1

Instalace a aktivace programu



P íru ka administrátora programu EduBase (verze 3.50 a nov jší) a DoTest (verze 5.50 a nov jší)

🛈 1. Instalace

Instalace programu EduBase a DoTest je totožná - je proto popsána v jednom dokumentu.

Snímky obrazovek, kterými je dokumentace dopln na, zachycují instalaci programu EduBase - uživatelé programu DoTest budou mít obrazovku zm n nou pouze v názvu programu, který instalují.

🔍 1.1 Nová instalace

Pro instalaci programu EduBase budete pot ebovat instala ní program, který si m žete stáhnout na adrese:

- EduBase http://www.edubase.cz (stránka Ke stažení).
- 1. Stáhn te a uložte si instala ní program.
- 2. Po spušt ní instala ního programu se vám zobrazí následující dialog, klepn te na tla ítko Další.



3. Vyberte zp sobu instalace:



A) Loká	ní instalace na tento	B)	Lokální instalace na USB	C)	Sí ová instalace na tento
	po íta		disk		po íta

Instalace a aktivace programu



🛈 1.1.1 Lokální instalace na tento po íta

P i lokální instalaci bude program nainstalován na pevný disk po íta e, na kterém instalaci provádíte.

- 1. Vyberte typ instalace Lokální instalace na tento po íta a klepn te na tla ítko Další.
- 2. Zobrazí se dialog pro výb r cílové složky.

Průvodce instalací - EduBase	
Cílové složky Zvolte clovou složku pro jednotlivé části instalace EduBase.	R
Pro instalaci programu je nutné nastavit požadovanou cilovou složku.	
Edubase - Aplikace: C:\Program Files (x86)\Dosli\EduBase 3	Procházet
EduBase - Aplikační server:	Procházet
EduBase - Datové a pracovní soubory:	
C:\EduBase 3\WorkingDir	Procházet
< Zpět Další	> Storno

U lokální instalace na tento po íta se program standardn instaluje do složky Program Files na systémovém disku.

Protože u nových opera ních systém Windows Vista a Windows 7 nelze do složky Program Files zapisovat ani ukládat datové soubory program , je p i instalaci EduBase nutné vybrat také složku pro umíst ní datových soubor programu. Jako výchozí je nastavena složka C:\EduBase 3\WorkingDir. (P i instalaci DoTestu je to C:\DoTest 5\WorkingDir)

POZOR: V této složce jsou umíst ny veškerá data programu EduBase/DoTest. P i p ípadném smazání této složky p ijdete o veškerá data vytvo ená v programu EduBase/DoTest!

3. Po výb ru složek pokra ujte v instalaci klepnutím na tla ítko Další a i te se instrukcemi instala ního pr vodce. Po instalaci budete moci spustit program klepnutím na ikonu programu (nebo v nabídce Start p ipadn na ploše.

P i lokální instalaci na USB disk bude EduBase/DoTest nainstalován na vym nitelný disk (USB flash disk).

- 1. Vyberte typ instalace Lokální instalace na USB disk a klepn te na tla ítko Další.
- 2. Zobrazí se dialog pro výb r cílové složky.

Ilove slozky Zvolte cílovou složku pro jednotlivé části i	instalace EduBase.	1
		4
Pro instalaci programu je nutné nastavit p	požadovanou cilovou složku.	
EduBase - Aplikace:		
D: \Program Files \		Procházet
EduBase - Datové a pracovní soubory:		Procházet
D:\Program Files\WorkingDir		Procházet

U lokální instalace na USB disk se program standardn instaluje do složky C:\EduBase 3 (resp. C:\DoTest 5). Složka pro datové a pracovní soubory je vždy nastavena jako podsložka WorkingDir u složky nastavené u aplikace.

Doporu ujeme pro zjednodušení vybrat jako cílovou složku instalace p ímo USB disk.

3. Po výb ru složek pokra ujte v instalaci klepnutím na tla ítko Další a i te se instrukcemi instala ního pr vodce. Pro spušt ní programu klepn te na soubor EBStarter.exe (DTStarter.exe), který naleznete ve složce, kterou jste vybrali p i instalaci.



Takto nainstalovaný program lze pak velice snadno p enášet mezi r znými PC a spoušt t jej p ímo z USB disku již bez instalace kdykoliv a kdekoliv. Na domácím po íta i si p ipravíte výukové materiály (testy), ve škole USB disk p ipojíte k po íta i, kde práv u íte a p ipravené materiály otev ete.

🔍 1.1.3 Sí ová instalace programu

P i sí ové instalaci programu EduBase/DoTest je pot eba u init n kolik rozhodnutí, na základ kterých se pak provede samotná instalace programu. P i rozhodování vám pom že prostudování následujících stránek:

Základní informace k sí ové instalaci

- Jak to všechno funguje
- Sí ová instalace

1

🔘 1.1.3.1 Jak to všechno funguje

Sí ová instalace programu EduBase/DoTest umož uje pracovat s programem z libovolného po íta e v síti, centrální ukládání dat (u ebních materiál i výsledk), práci autor m i z domova s daty na serveru školy a zprovozn ní webového rozhraní. Sí ov lze nainstalovat i licenci pro jednoho autora - aplika ní server je její sou ástí.



Sí ová instalace programu EduBase

Instalace Aplika ního serveru EduBase/DoTest:

Datové soubory jsou u sí ové instalace umíst ny na serveru. Na stejném serveru je také nainstalován a spušt n aplika ní server EduBase/DoTest, který p ímo pracuje s datovými soubory. Na sdílený disk, do složky, která je dostupná všem uživatel m pouze pro tení, se nainstaluje klientská aplikace EduBase/DoTest.

Sou ástí aplika ního serveru je Web server, který zp ístupní sestavené výukové materiály všem vyu ujícím a studujícím.

Instalace pracovních stanic:

Na jednotlivých pracovních stanicích není nutné nic instalovat. Uživatelé spoušt jí klientskou aplikaci p ímo ze sí ového disku - sdílené složky. Program po spušt ní naváže komunikaci s aplika ním serverem EduBase/DoTest.

Díky tomuto ešení není možné, aby kterýkoliv uživatel jakkoliv poškodil instalaci programu. Uživatel nemusí v d t na kterém po íta i v síti b ží aplika ní server a nemá p ístup k datovým soubor m. Složka s klientskou aplikací je uživatel m dostupná pouze pro tení a není tedy možné kteroukoliv ást programu smazat.

Samoz ejm je možné, aby na jednotlivých strojích pro u itele byla aplikace EduBase/DoTest nainstalovaná.

🕦 1.1.3.2 I nstalace bez webového rozhraní

U tohoto typu instalace jsou data programu umíst na na serveru. Dále je na serveru spušt n aplika ní server EduBase/DoTest. Klientská aplikace je nainstalována na sí ový disk, který je dostupný všem uživatel m. Po spušt ní se klientská aplikace p ipojí k aplika nímu serveru. S datovými soubory tak pracuje pouze aplika ní server.



Schéma sí ové instalace EduBase bez www rozhraní

Klientská aplikace EduBase/DoTest se nemusí instalovat na pracovních stanicích student ani u itel . Program se bez instalace spouští p ímo ze sí ového disku.

Aplika ní server EduBase/DoTest:

- Procesor: Pentium IV 2 GHz a nov jší (ideální je dvoujádrový procesor),
- RAM: 1 GB (2 GB) a více,
- HDD: 250 MB volného místa na HDD pouze základní instalace a ukázková data,
- sí ová karta,
- firewall: povolená komunikace na portu 3000 (lze zm nit),
- p ístup p es internet z domova k aplika nímu serveru: ve ejná IP adresa.

Klientská aplikace EduBase/DoTest:

- Procesor: Pentium IV 1 GHz a nov jší,
- RAM: 512 MB (1 GB) a více,
- HDD: 0 MB volného místa na HDD program se spouští ze sí ového disku,
- laserová nebo inkoustová tiskárna,
- firewall: povolená komunikace na portu 3000 (lze zm nit),
- p ístup p es internet z domova k aplika nímu serveru: p ipojení k internetu 512 kbps a rychlejší.

🔘 1.1.3.3 Instalace Aplika ního serveru a Web serveru

P i výb ru tohoto typu instalace jsou data programu umíst na na školním nebo firemním serveru. Dále je na serveru spušt n Aplika ní server EduBase/DoTest a Web server EduBase/DoTest, který umož uje zprovozn ní on-line výuky p es internet (e-learning, m-learning).



Schéma sí ové instalace EduBase s webovým rozhraním

Klientská aplikace EduBase/DoTest je nainstalována na sí ový disk, který je dostupný všem uživatel m. Po spušt ní se klientská aplikace p ipojí k aplika nímu serveru. S datovými soubory tak pracuje pouze aplika ní server.

Klientská aplikace EduBase/DoTest se nemusí instalovat na pracovních stanicích student ani u itel . Program se bez instalace spouští p ímo ze sí ového disku.

Pro provoz www rozhraní EduBase/DoTest není nutná instalace žádného jiného www serveru (IIS, Apache atp.) - v tomto ohledu je webové rozší ení plnohodnotné. To znamená, že sou ástí EduBase/DoTestu je plnohodnotný

webový server. V p ípad pot eby jsme schopni na p ání dodat webové rozší ení v podob ISAPI dll knihovny pro b žné www servery (IIS nebo Apache, atd.).

Hardwarové a softwarové požadavky:

Aplika ní server EduBase/DoTest s Web serverem:

- Procesor: Intel / AMD Dual Core, 2 GHz a rychlejší
- RAM: minimáln 2 GB (doporu eno 4 GB a více)
- HDD: 250 MB volného místa na HDD pouze základní instalace a ukázková data
- Opera ní systém: Windows 2000 SP4 a nov jší (v etn Windows 8 a Windows Server 2012)
- Firewall: povolená komunikace na portu 3000 (lze zm nit) a volný port 80 pro www rozhraní (lze zm nit)
- P ístup p es internet z domova k aplika nímu serveru nebo na www rozhraní: ve ejná IP adresa

Klientská aplikace EduBase/DoTest:

- Procesor: Intel / AMD 1 GHz a rychlejší
- RAM: 512 MB (doporu eno 1 GB a více)
- HDD: 0 MB volného místa na HDD program se spouští ze sí ového disku
- Opera ní systém: Windows 2000 SP4 a nov jší (v etn Windows 8)
- firewall: povolená komunikace na portu 3000 (lze zm nit)
- p ístup p es internet z domova k aplika nímu serveru: p ipojení k internetu 1024 kbps a rychlejší.

Pracovní stanice, notebooky, tablety a všechna chytrá za ízení - p ístup k výukovým materiál m p es WWW prohlíže

Podporované prohlíže e (uvedeny jsou minimální podporované verze - všechny nov jší verze jsou testovány):

- Internet Explorer 8+
- Firefox 4+
- Safari 5+
- Opera 10+
- Chrome 6+

Podporované opera ní systémy chytrých za ízení (Všechna za ízení, na kterých je možné spustit internetový prohlíže podporující protokol HTML 5):

- iOS
- Android
- Windows Mobile
- Chytré televize, PSP, apod.

💽 1.1.3.4 Postup p i sí ové instalaci

1. V pr vodci instalace zvolte volbu Sí ová instalace a zvolte, kterou sou ást sí ové instalace chcete nainstalovat.



A) Aplika ní server + WEB server:

Instalace serverové ásti EduBase/DoTest. V rámci jedné organizace se aplika ní server instaluje pouze na jednom po íta i.

Instalaci je nutné provést na serveru s OS Windows - jako server však m že sloužit i libovolná stanice (po íta), která bude neustále zapnutá.

B) Klientská aplikace:

Klientská aplikace m že být nainstalována na r zných po íta ích nebo v jedné sí ové složce dostupné všem uživatel m, kte í budou s programem pracovat.

2. Po výb ru sou ástí a klepnutí na tla ítko Další se zobrazí dialog pro nastavení cílových složek pro instalaci.



EduBase/ DoTest - Aplikace:

Složka, do které se nainstaluje klientská aplikace EduBase/DoTest. Tato složka by m la být pozd ji k dispozici jednotlivým uživatel m programu. Z tohoto d vodu je vhodné zm nit cílové umíst ní na sí ový disk, který mají uživatelé k dispozici. V p ípad , že nebudou uživatelé program spoušt t ze sí ového disku, není nutné složku m nit.

EduBase/DoTest - Aplika ní server:

Složka, do které se nainstaluje Aplika ní server a Web server EduBase/DoTest. Server by m l vždy být nainstalován na lokální pevný disk po íta e, kde systém instalujete.

V žádném p ípad neinstalujte server na sí ový disk.

EduBase/DoTest - Datové a pracovní soubory:

Složka, do které se nainstalují datové soubory, www šablony a další pot ebná data pro správnou funk nost Aplika ního serveru. Tato složka musí být umíst na také na lokální pevný disk po íta e a musí být umíst na ve složce, kde je povolen zápis.

- 3. Dále pokra ujte v instalaci systému klepnutím na tla ítko Další. V dalších krocích se i te instrukcemi pr vodce.
- 4. Na záv r instalace se zobrazí dialog s volbou "spušt ní serveru pro nastavení konfigurace".

🐧 Průvodce instalací - EduBas	e 2
B	Dokončuje se instalace produktu EduBase 2 Průvodce instalací dokonči instalací produktu EduBase 2 na Váš počitač. Produkt ize spustit pomoć nainstalovaných zástupců. Ukončete průvodce instalací klepnutím na tlačitko Dokončit. IV spustit aplikační server EduBase 2 pro kontrolu konfigurace.
	Dokonät

5. Instalaci ukon ete stisknutím tla ítka Dokon it.

🕦 1.1.3.4.1 Nastavení a konfigurace aplika ního serveru

B hem instalace sí ové verze EduBase/DoTest je aplika ní server nainstalován a zaregistrován v systému jako služba. Tato služba není ihned po instalaci spušt na, protože server je nutné p ed samotným spušt ním nakonfigurovat.



"Služba" je program, který b ží na pozadí systému.

Konfiguraci provedete spušt ním souboru EBAppServer - config.exe ve složce \EBAppServer \.

EduBase 3.50 - Application server	- 🗆 🗙
Nastavení serveru	Spustit
Hlavní pracovní složka C: \EduBase 3\EB AppServer\WorkingDir\	Zaetavit
Použít vestavěný Aplikační server Stav	Lifešt nastavaní
✓ Použít vestavěný WEB server Stav	
	Verze 3.50.3508
Automaticky spustit všechny servery	
Nastavení	
Nastavení aplikačniho serveru Nastavení Web serveru	
Nastavení Konfigurace LDAP	
Aktivní na IP 0.0.0.0 port 3	000
Použít zabezpečené spojení	
Tun datavéha ila žétě Dživú nělatu k datavém sa dusta	
Priny proup k datovým sodbordin	
Chattan	
Zpracováno požadavků 0	
Log	^
	~
<	>

Postup konfigurace:

1. Zkontrolujte Hlavní pracovní složku- složka je již nastavena instala ním programem a není t eba ji m nit.



- 2. Zkontrolujte, zda je zatržená volba Použít vestav ný Aplika ní server.
- 3. Chcete-li používat webové rozhraní, zatrhn te volbu Použít vestav ný Web server.
- 4. Zkontrolujte volby Aplika ní server a WEB server:

4A) Nastavení aplika ního serveru:

stavení aplikačního serve	Pru Nastavení Web serveru	
Nastavení Konfigurace	LDAP	
Aktivní na IP	0.0.0.0	port 3000
Použít zabezpečen	é spojení	
Tvp datového úložiště	Přímý přístup k datovým souborům	~

Nastavení:

Aktivní na IP: Nastavení IP adresy na které serveru bude aktivní. Ve v tšin p ípad ponechte volbu na 0.0.0.0. To znamená, že aplika ní server bude "poslouchat" na všech sí ových rozhraních v daném po íta i.

Port: Nastavení portu, který používá klientská aplikace pro p ipojení k aplika nímu serveru. Výchozí hodnota je nastavena na 3000.

Použít zabezpe ené p ipojení: Pokud zvolíte typ p ipojení na zabezpe ené, veškerá komunikace mezi aplikací EduBase/DoTest a Aplika ním serverem bude šifrovaná.

Typ datového úložišt : Ponechte p vodní nastavení.

Konfigurace LDAP:

Pokud využíváte doménové prost edí spole nosti Microsoft, je možné propojit doménové uživatele s programem EduBase/DoTest a tím zjednodušit p ístup k výukovým materiál m. Více informací o nastavení propojení s LDAP naleznete ve lánku Nastavení importu skupin z LDAP serveru.

ní server lze také nastavit manuáln - více v kapitole Konfigura ní soubory aplika ního serveru.

4B) Nastavení Web serveru:

taveni apikachino serveru		
fipojení k aplikačnimu serv	eru -	
Použite Vestavěný aplka	ční server	•
Nastavení		
Aktivní na HTTP	✓ Adresa IP 0.0.0.0	Port 88 ÷
Aktivní na HTTPS	Γ	
Přepsat výchozí šablonu vz	hledu 🗆	
Dopiňkové mime typy		*
		¥
Automatické aktualizace —		
Stáhnout a nainstalov	at nové šablony www.rozhraní každý den v 01:00	•
Automatické příhlášení		
🗆 Aktivní		
Login		
Harlo		

P ipojení k aplika nímu serveru: Použijte:

- Vestav ný aplika ní server Web server se p ipojí intern k aplika nímu serveru, který b ží v rámci jednoho procesu. V p ípad že máte zatrženu volbu Použít vestav ný Aplika ní server vyberte tuto hodnotu.
- Externí aplika ní server Web server se p ipojí k aplika nímu serveru, který je spušt n na jiném serveru v síti. Ve v tšin p ípad a bežných instalací není pot eba tuto volbu nastavit.

Nastavení:

Aktivní na HTTP: Nastavení IP adresy a portu na které bude dostupné www rozhraní programu EduBase/DoTest. Výchozí IP adresa je nastavena na 0.0.0.0 (Ve v tšin p ípad ponechte volbu na 0.0.0.0. To znamená, že Web server bude "poslouchat" na všech sí ových rozhraních v daném po íta i.) Výchozí port je nastaven na 80 TCP. V p ípad , že je na po íta i nainstalován jiný www server, který již "poslouchá" na portu 80, je nutné tento port nastavit na jinou hodnotu a uvedený port povolit v nastavení firewall.

Aktivní na HTTPS: Nastavení IP adresy a portu na které bude dostupné zabezpe ené www rozhraní (https://) programu EduBase/DoTest. Výchozí IP adresa je nastavena na 0.0.0.0 (Ve v tšin p ípad ponechte volbu na 0.0.0.0. To znamená, že Web server bude "poslouchat" na všech sí ových rozhraních v daném po íta i.) Výchozí port je nastaven na 443 TCP. V p ípad , že je na po íta i nainstalován jiný www server, který již "poslouchá" na portu 80, je nutné tento port nastavit na jinou hodnotu a uvedený port povolit v nastavení firewall.

Nastavení			
Aktivni na HTTP	Adresa IP	0.0.0.0	Port 80
Aktivní na HTTPS	Adresa IP	0.0.0.0	Port 443
	Kořenový certifikát		~
	Soubor s klíčem		¥
	Soubor s certifikátem		¥
	Heslo k certifikátu	****	
Přepsat výchozí šablonu	vzhledu 🗌		

Aby bylo možné korektn nastavit zabezpe ené p ipojení k www rozhraní, je pot eba programu ur it bezpe nostní certifikáty pro www rozhraní. Tyto certifikáty je pot eba nahrát do složky Certificates, kterou naleznete v pracovní složce Aplika ního serveru (cesta:

\EduBase\EBAppServer\WorkingDir\Certificates).

Ur ete: Ko enový certifikát, Soubor s klí em, Soubor s certifikátem, Heslo k certifikátu (Pokud jsou certifikáty chrán ny heslem, zde je možné heslo zadat).

P epsat výchozí šablonu vzhledu: V p ípad , že se rozhodnete využívat jiný vzhled www rozhraní programu EduBase/DoTest, zde je možné zde nastavit cestu k soubor m s upraveným vzhledem. Vzhled je možné si nechat vytvo it p ímo od naší firmy, p ípadn si jej m žete vytvo it sami.

Dopl kové mime typy: Webové rozhraní programu EduBase obsahuje velké množství p ípon soubor , které p es n j lze stahovat. M že se ale stát, že n které z né moc b žných p ípon soubor zde nebudou uvedeny. V p ípad , že narazíte na problém p i stahování konkrétního souboru z webového rozhraní EduBase, pak je možné do položky Dopl kové mime typy p idat konkrétní p ípony soubor , kterým umožníte stahování p es webové rozhraní. P i nastavení Aplika ního serveru p idejte nový mime type v tomto formátu:

PRIPONA=application/octet-stream

kde "PRIPONA" je p ípona souboru, který nelze stahovat, a "=application/octet-stream" povinný et zec pro ur ení stažitelnosti souboru s touto p íponou.

P íklad pro p idání nové p ípony soubor , které bude možné stahovat - p ípona *.flt:

FLT=application/octet-stream

Takto lze p idal i více p ípon najednou. Je pot eba vkládat et zce tak, aby na novém ádku byla pouze jedna p ípona.

P íklad pro p idání dvou stažitelných p ípon soubor *.cg3 a *.fab:

CG3=application/octet-stream FAB=application/octet-stream

Použjte Vestavěný aplikač	ní server		•
lastavení			
Aktivní na HTTP	Adresa IP 0.0.0.0	Port 88	÷
Aktivní na HTTPS			
Přepsat výchozí šablonu vzl	niedu 🥅		
Doplňkové mime typy	CG3=application/octet-stream FAB=application/octet-stream		*
			-
utomatické aktualizace —			
Stáhnout a nainstalova	at nové šablony www rozhraní každý den v 🛛 01:00 💌		
utomatické přihlášení			
Aktivní			
.ogin			

Automatické aktualizace:

Stáhnout a nainstalovat nové šablony www rozhraní každý den v |hodin:minut|: Po zatržení této volby se bude v nastavenou hodinu stahovat aktualizace šablon www rozhraní (pokud budou dostupné nové šablony). Šablony je následn možné m nit po p ihlášení k www rozhraní programu EduBase/DoTest.

Automatické p ihlašování:

V p ípad , že chcete sestavené materiály publikovat na webové stránce nap íklad pro širší ve ejnost, je možné dop edu nastavit Login a Heslo, které se pro p ihlášení automaticky použije. Uživatel tak nebude muset p i p ihlášení k www rozhraní zadávat Login a Heslo.

5. Po kontrole a nastavení serveru je pot eba vyzkoušet, zda je vše nastaveno správn . Klepn te na tla ítko Spustit. U povolených server se zobrazí zelené tverce.

	EduBase 3.50 - Application	n server	×
astavení serveru		1	Soustit
flavní pracovní složka	C:\Pracovni\EduBase 3.50 3510\EB AppServer\Work	singDir \	Zastavit
🖌 Použít vestavěný A	uplikační server	Stav	Uložit nastavení
✔ Použít vestavěný V	VEB server	Stav	Verae
Automaticky enucti	t užarlinu earuaru		3.50.3510
astavení Nastavaní anikačního	Carloant Mashaung Web annung		
	Nastaveni web serveru		
Nastavení Konfig	urace LDAP		
Aktivní na IP	0.0.0.0	port 3000	
Použít zabezp	pečené spojení		
Typ datového úlo	žičtě přímů něistun k datovým pouhonům		~
atistika pracováno požadavků	28		
atstka pracvéno požadavků og	28		^

ad zobrazení chybové zprávy naleznete informace o ešení v kapitole ešení problém .

- 6. Pokud se server korektn spustil, je pot eba jej zastavit, zatrhnout volbu Automaticky spustit všechny servery a následn klepn te na tla ítko Uložit nastavení.
- 7. Poté zav ete okno server k ížkem v pravém horním rohu. Zobrazí se dialog, ve kterém klikn te na volbu ANO.

	Potvrzení	×
0	Ukončit běh serveru a odpojit všechny klienty?	
		2

8. Nakonec zkontrolujte, zda je nastavení serveru korektn uloženo a zda server nab hne správn . Ve složce C:\EduBase\EB AppServer spus te program EBAppServer.exe (resp. C:\DoTest\DT AppServer spus te program DTAppServer.exe). Pokud se zobrazí okno serveru se zelenými tvere ky u vybraných server , je vše v po ádku. Server ukon ete a restartujte po íta . Po restartu již bude server spušt n jako služba v systému.



Kompletní konfigurace aplika ního serveru je uložena v souboru EBAppServer.ini (resp. DTAppServer.ini). Jednotlivé položky v tomto souboru lze snadno editovat pomocí libovolného textového editoru. Parametry odpovídají konfiguraci aplika ního serveru p es grafické rozhraní.



🕥 1.1.3.4.1.2 Struktura hlavní pracovní složky

Pracovní složka EduBase/DoTest má pevn danou strukturu a musí se v ní nacházet jednotlivé podsložky tak jak je uvedeno níže. V p ípad , že v pracovní složce n která z uvedených podsložek schází nemusí systém správn fungovat.



cache - v této složce si aplika ní server ukládá do asné soubory. Obsah této složky m žete ob as smazat. certificates - do této složky nahrajte certifikáty pokud chchete využít zabezpe ení p ipojení k www rozhraní programu podrobné informace o nastavení naleznete ve lánku Nastavení a konfigurace aplika ního serveru. data - složka se samotnými daty programu.

Složka data by m la být pravideln zálohována. Kopie této složky vám posta í k úplné obnov dat v p ípad havárie systému.

wwwroot - tato složka obsahuje veškeré šablony a pracovní soubory www rozhraní Web serveru.

1.1.3.4.1.3 Import skupin z LDAP serveru

V p ípad , že ve vaší síti používáte doménovou službu spole nosti Microsoft s Active Directory, je možné z ní naimportovat skupiny uživatel p ímo do programu EduBase/DoTest a tím zrychlit proces nastavení a konfigurace p ihlašování uživatel , kte í budou mít p ístup k výukovým materiál m, test m a k webovému rozhraní programu.

Po napojení programu EduBase/DoTest k LDAP serveru není pot eba vytvá et lokální skupiny a t ídy v programu. Všechny údaje budou na teny z LDAP serveru.

Popis nastavení a importu naleznete v t chto kapitolách:

- P íprava p ed importem skupin z LDAP serveru
- Nastavení importu t íd a ov ení uživatel
- Import skupin z LDAP serveru do programu EduBase/DoTest

1.1.3.4.1.3.1 P íprava p ed impotrem skupin prost ednictvím LDAP Serveru

P ed korektním napojením programu EduBase/DoTest k LDAP serveru je vhodné provést následující kroky:

- 1. Vytvo ení skupin pro u itele a studenty se za azením pat i ných len
- 2. Vytvo ení organiza ní jednotky, obsahující skupiny u itel a student
- 3. P idání parametru "t ídy" všem student m do jednoho z atribut , nap íklad do atributu Popis (Description)

📔 Active Directory Users and Comp	Active Directory Users and Computers						
File Action View Help							
🗢 🔿 🖄 📅 🗎 🗎 🖾 🐟	🛛 🖬 🐮	🐮 🛅 🍸 🗾 🕯	3				
Active Directory Users and Comput	Name	Туре	Description				
Saved Queries Saved Queries DOSLI.local Builtin	EBStudents EBTeachers	Security Group Security Group					
Computers Computers	EBStudents	Properties		? ×			
ForeignSecurityPrincipals	General	Members Member O	f Managed By				
	Members:						
Users	Name	Active E	Directory Domain Services F	older			
+ Skola1	Andr	ea Cema DOSLI.	ocal/Student/IV11				
EubaseGroups	S Barb	a Hudcova DOSLI.	ocal/Student/4.B				
	lan	Pavlik DOSLI.	ncal/Student/5 A				
	Kare	Novak DOSLU	ocal/Student/IVT1				
	Mark	reta Hlink DOSLU	ocal/Student/IVT2				
	Miros	slava Du. DOSLU	ocal/Student/5.A				
	🕺 Otak	ar Svobo DOSLI.	ocal/Student/5.A				
	Rave	el Bobek DOSLI.	ocal/Student/IVT2				
		ina Hruba DOSLI.	ocal/Student/4.B				
	👗 Robe	ert Jirsa DOSLI.	ocal/Student/4.B				
	Add.	Remove					
			OK Cancel	Apply			

Po provedení výše uvedených krok postupujte následovn :

- 1. Vyvolejte Služby systému Windows (Ovládací panely -> Nástroje pro správu -> Služby) a zastavte službu programu EduBase/DoTest (EduBase Application Server nebo DoTest Application Server)
- 2. Spus te konfiguraci programu EduBase/DoTest (Ve výchozím nastavení složka C:\EduBase 3.50\EB AppServer\EBAppServer - Config, p ípadn C:\DoTest 5.50\DT AppServer\DTAppServer - Config)
- 3. V záložce Nastavení aplika ního serveru vyberte možnost Konfigurace LDAP.

tavení serveru				Soustit	
vní pracovní složka	C:\EduBase 3.5	0\EB AppServer\WorkingDir\		Zaskavák	
✓ Použít vestavěný Aplikační server Stav					
✓ Použít vestavěný WEB server Stav					
Automaticky spustit		3.50			
tavení					
astavení aplikačního s	serveru Nasta	rení Web serveru			
Nastavení Konfigu	race LDAP				
IP adresa LDAP se	rveru				
Port LDAP serveru	389			•	
Nastavení import	u skupin Nasta	vení pro import tříd a ověření uživatelů	1		
DN pro seznam	uživatelů				
Filtr pro vyhleda	ání uživatelů	(objectCategory=User)			
Jméno atributu	s označením tříd	y			
			Kantrala	eneisel	
			Korra ola	spojeni	

- 4. Do položky IP adresa LDAP serveru zadejte IP adresu serveru, na kterém b ží LDAP server (p ípadn Active Directory Server).
- 5. Nastavte Port LDAP serveru (Výchozí port pro komunikaci LDAP serveru je 389 TCP . V p ípad , že používáte jiný port, zde je možné ho zm nit.)

Nastavení p ístupu k LDAP serveru

Statistika

Log

Zpracováno požadavků 0

- Nastavení importu skupin
- · Nastavení importu t íd a ov ování uživatel

🕦 1.1.3.4.1.3.1.1 Organiza ní jednotka se studenty a u iteli

Pro jednoduché napojení programu EduBase/DoTest k LDAP serveru doporu ujeme vytvo it v Domén Organiza ní jednotku, do které následn vytvo te dv skupiny. První skupina bude obsahovat všechny u itele p ípadn školitele, druhá skupina bude obsahovat všechny žáky, studenty nebo zam stnance, kte í budou mít p ístup pouze k vytvo eným výukovým materiál m a test m.

V našem p ípad jsme vytvo ili dv skupiny. Jedna skupina obsahuje všechny u itele, druhá skupina obsahuje všechny studenty.

Instalace a aktivace

15

Active Directory Users and Comp	outers	
File Action View Help		
🗢 🔿 🖄 📅 📋 🖾 😣	N 🖬 🗏 🐮 😭 🍸 🚨 🖏	
Active Directory Users and Comput Active Directory Users and Compute Dost.local Butters Computers Computers Computers Other Controllers Uatel Uatel Uars Skola1 EduBaseCroups	Name Type Description EBStudents Security Group EBStudents Security Group EBTeachers Security Group EBTeachers Security Group EBTeachers Security Group EBTeachers Security Group Members Members Members Active Directory Domain Services Folder Name Active Directory Domain Services Folder Andrea Gema DOSLilocal/Student/VIT1 Barbora Maa DOSLilocal/Student/A B Hana Hudcova DOSLilocal/Student/S A Kerel Novak DOSLilocal/Student/S A Otakar Svobo DOSLilocal/Student/VT2 Pavina Huba DOSLilocal/Student/VT2	ĨX
	OK Cancel A	oply

👩 1.1.3.4.1.3.1.2 P idání atributu Description pro studenty

Pokud máte všechny studenty z jedné t ídy v pat i né organiza ní jednotce, je možné hromadn nastavit n který z atribut , který se následn využije pro import t íd do programu EduBase/DoTest.

Doporu ujeme použít následující parametr:

• Popis (Description)

Postup pro hromadné nastavení atributu:

- 1. P ihlaste se k doménovému serveru Windows a spus te správu uživatel a po íta v Active Directory
- 2. Vyberte všechny uživatele v rámci organiza ní jednotky (v našem p ípad se jedná o žáky t ídy 4. B)



- 3. Klikn te pravým tla ítkem myši a zvolte možnost Vlastnosti (Properties) a zde kartu Obecné (General)
- 4. Ozna te, který z atribut chcete upravit v Našem p ípad Popis (Description) a nastavte korektní parametr t ídy tedy 4.B



5. Potvr te OK

1.1.3.4.1.3.2 Nastavení importu skupin z LDAP serveru

Pro nastavení importu skupin a uživatel pro p ístup doménových uživatel k programu EduBase/DoTest postupujte následovn :

- 1. V konfiguraci aplika ního serveru zvolte možnost Nastavení aplika ního serveru -> P ipojení k LDAP a zde vyberte záložku Nastavení importu skupin.
- 2. Zadejte DN (Distinguished name) skupiny (Obvykle se jedná o zápis domény s ur ením organiza ní jednotky, ve které jsou skupiny obsahující uživatele studující a u itelé.)

staveni apikachino servert	Na	stavení Web serveru	
Nastavení Konfigurace L	DAP		
IP adresa LDAP serveru	10.1.	10.2	
Port LDAP serveru	389		▲ ▼
Nastavení importu skup	in N	astavení pro import tříd a ověření uživatelů	
Seznam skupin (DN)		OU=EduBaseGroups,DC=Dosli,DC=local	
Filter pro vyhledání sk	upin	(objectCategory=Group)	
Název skupiny se stud	enty		
		Kontrola	spojení

P íklad:

OU=EduBaseGroups,DC=Firma,DC=cz

P i tomto zápisu bude možné naimportovat všechny skupiny, které jsou v Organiza ní jednotce EduBaseGroups domény Firma.cz.

^{3.} V p ípad , že chcete p esn ji ur it konkrétní skupiny pro import, ur ete Filtr pro vyhledávání skupin. Jedná se o libovolný filtr pro vyhledání skupin v zadaném adresá i. Výchozí hodnotu je vhodné nastavit na hodnotu (objectCategory=Group). Dokumentaci ke tvorb filtru naleznete nap íklad zde.

- 4. D ležitou ástí nastavení aplika ního serveru je ur ení Názvu skupiny se studenty. Aby bylo možné v programu odlišit u itele a studující, je pot eba ur it skupinu, která obsahuje pouze studující. Do uvedeného pole zadejte DN skupiny se studujícími.
- 5. Po ur ení všech požadovaných informací klikn te na tla ítko Kontrola spojení, díky kterému se ve spodní ásti okna (Statistika) dozvíte, zda jste všechny údaje zadali korektn a zda program s doménou korektn komunikuje.

			EduBase 3.50 -	Application ser	rver	- 🗆 ×	
Nastavení serveru						Spustit	
Hlavní pracovní složka	C:\EduBa	se 3.50	EB AppServer\Wor	kingDir \		Zastavit	
Použít vestavěný	Aplikační se	rver			Stav	Uložit nastavení	
Použít vestavěný	WEB server				Stav		
						3.50	
Automaticky spust	it vsecinity :	servery					
Nastavení							
Nastaveni aplikaching	serveru	Nastave	ení Web serveru				
Nastavení Konfi	gurace LDAI	P					
IP adresa LDAP	serveru 10	.1.10.2					
Port LDAP server	ru 38	9					
Nastavení impo	rtu skupin	Nastav	rení pro import tříd a	ověření uživatelů			
Seznam skupi	n (DN)	OU=	EduBaseGroups,DC	=Dosli,DC=local			
Filter pro vyhl	edání skupi	n (obje	ectCategory=Group)			
Název skupiny	y se studen	ty EBSt	udents				
					Kontrola s	pojení	
Statistika							
Zpracováno požadavki	ů o						
Log						^	
	<					> ~	

6. Nezapome te Uložit nastavení p ed spušt ním aplika ního a webového serveru programu EduBase/ToTest!

1.1.3.4.1.3.3 Nastavení importu tíd a ov ení uživatel

Po nastavení importu skupin je pot eba ur it, kte í uživatelé se budou moci p ihlašovat do www rozhraní a aplikace programu EduBase/DoTest. Toto nastavení provedete v záložce Nastavení importu t íd a ov ení uživatel .

Pro korektní nastavení ov ování uživatel a nastavení importu t íd postupujte následovn :

1. Do položky DN pro seznam uživatel zadejte cestu, v i které se budou uživatelé ov ováni. Jedná se bu o ko enovou složku domény, nebo o konkrétní organiza ní jednotku. P íkladem je ov ení v i ko enové složce domény: DC=Firma,DC=cz

		EduBase 3.50 - Application se	erver	
staveni serveru				Soustit
avní pracovní složka	C:\EduBase 3.50	EB AppServer\WorkingDir\		Zastavit
Použít vestavěný A	plikační server		Stav	Lipät nastaveni
Použít vestavěný V	/EB server		Stav	Variation
Automaticky spustit	všechny servery			3.50
stavení				
lastavení aplikačního	serveru Nastave	ní Web serveru		
Nastavení Konfig	urace LDAP			
IP adresa LUAP se	srveru 10.1.10.2			
Nastavení imnor	tu skunin Nastav	ení pro import tříd a ověření uživatelů		
The starter in por	to shopin			
DN pro seznam	uživatelů	DC=Dosli,DC=local		
Filtr pro vyhled	lani uzivatelü	(objectCategory=User)		
	o oznacenim enay	0.000		
			Kontrola s	pojení
tistika racováno požadavků	0			
tistika racováno požadavků g	0			^
tistka racováno požadavků g	0			^
tistika racováno požadavků p	0			^
itistika racováno požadavid p	0			^

- 2. V položce Filtr pro vyhledávání uživatel , uve te libovolný filtr pro vyhledání uživatel v zadaném adresá i. Výchozí hodnotu je vhodné nastavit na (objectCategory=User). Dokumentaci ke tvorb filtru naleznete nap íklad zde.
- 3. Poslední položkou je Jméno atributu s ozna ením t ídy, ve které se uvede anglický název atributu, dle kterého budou uživatelé rozd leni do jednotlivých t íd. Nejpoužívan jším atributem je atribut Popis (Desctiption). Do tohoto atributu uve te název t ídy, kterou následn uvidíte v programu EduBase/DoTest nap íklad 1.A, IVT1 apod.
- 4. Po ur ení všech požadovaných informací klikn te na tla ítko Kontrola spojení, díky kterému se ve spodní ásti okna (Statistika) dozvíte, zda jste všechny údaje zadali korektn a zda program s doménou korektn komunikuje.
- 5. Nezapome te Uložit nastavení p ed spušt ním aplika ního a webového serveru programu EduBase/ToTest!

👩 1.1.3.4.1.3.4 Import skupin z LDAP serveru a nastavení oprávn ní

Pro import skupin z LDAP serveru je nutné být p ihlášen jako administrátor do klientské aplikace EduBase/DoTest.

- 1. V rozcestníku EduBase/DoTest zvolte funkci Nastavení uživatelských práv a hesel.
- 2. Na záložce Adresá ové služby klepn te na tla ítko Importovat skupiny z LDAP serveru. V p ípad správného nastavení parametr p ipojení na LDAP server dojde k na tení a importu nalezených skupin do EduBase/DoTestu.



Poté již m žete snadno nastavit p ístupová práva pro jednotlivé skupiny.



 $V\ p$ ípad , že dojde ke zmn~ skupin na LDAP serveru, musí být seznam skupin znovu naimportován, aby se zmny projevily.

🔘 1.1.3.4.2 Nastavení a konfigurace klientské aplikace

Po spušt ní programu EduBase/DoTest (sí ové nebo lokální) se spustí tzv. Starter. Tento pomocný program se stará o správné p ipojení k serveru, kontroluje a nabízí aktualizace programu dostupné na webu a umí se také sám aktualizovat. Pokud je vše správn nakonfigurováno, po 10 sekundách dojde k automatickému p ipojení (nebo m žete d íve kliknout na tla ítko P ipojit.)

		EduBase - starting
řipojení	EduBase 3.50	
Výběr p	Přidat Smazat Změnit	Automatické připojení na 10 sec. Připojit Zavřít
		Build: 4

První spušt ní sí ové verze

P i prvním spušt ní programu po sí ové instalaci je pot eba nakonfigurovat p ipojení.

1. Klikn te na tla ítko Zm nit.

	EduBas	se - starting
Zvo	olené spojení je neplatné. Prosím, zkontrolujte jeho l	konfiguraci nebo kontaktujte administrátora.
ipojení	EduBase 3.50	
Výběr př	Přidat Smazat Změnit	Připojit Zavřít
	E	uild: 4

2. Zadejte IP adresu nebo URL serveru. <u>Port</u> a položka Zabezpe ení musí být nastaveny shodn , jak jste je nastavili p i konfiguraci aplika ního serveru.

_		EduBase - starting
		Název připojení EduBase 3.50
antonia dinata	asmosu pripojen	Připojit k aplikačnímu serveru Přímé připojení na lokální data Www.webskoly.cz 3000 T
-		Uložit změny Storno
		Build: 4

3. Uložte zm ny.

🕥 1.1.3.4.2.1 P idání další konfigurace

V p ípad , že server má jinou ve ejnou IP adresu a interní adresu, je nutné p idat další konfiguraci pro p ipojení serveru. Typickým p íkladem je p ipojování uživatele (u itele), který má program EduBase/DoTest nakopírovaný na svém USB disku, se kterým se p ipojuje ve škole nebo z domova k dat m na školním serveru.

- 1. Klikn te na tla ítko Zm nit.
- 2. Zadejte vnit ní adresu serveru. P ípadn zm te název p ipojení, aby se uživatelé snadno orientovali (nap . "EduBase - p ipojení ze školy").

		EduBase - starting	
	Název připojení EduBase 3.50 - Přip	pojení ze školy	
istnosti připojen	 Připojit k aplikačnímu serveru Přímé připojení na lokální data 	الله IP adresa nebo URL 123.456.1.1	Port Zabezpečeno
Vla			Uložit změny Storno
		Build: 4	

- 3. Zm ny uložte.
- 4. Vytvo te nové p ipojení klikn te na tla ítko P idat.
- 5. Zadejte název p ipojení (nap . "EduBase p ipojení z domova") a ve ejnou adresu serveru.

	EduBase - starting
	Název připojení EduBase 3.50 - Připojení z domova
astnosti připojer	⊙ Připojit k aplikačnímu serveru ∭ ∐P adresa nebo URL Port Port Port Port Port Port Port Port Port Zabezpečeno Přímé připojení na lokální data Ø ∭ Subsch Subsch Port Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch Subsch
Ma	Uložit změny Storno
	Build: 4

6. Zm ny uložte.

Po spušt ní programu EduBase pak bude mít uživatel na výb r 2 možnosti p ipojení:

[EduBase - starting	
	ěr připojení	 EduBase 3.50 - Připojení z domova EduBase 3.50 - Připojení ze školy 		
	dýv	Přidat Smazat Změnit		Připojit Zavřít
			Build: 4	

1.1.3.4.2.2 Nastavení parametr pro spojení s LDAP serverem

Parametry p ipojení k LDAP serveru se nastavují v konfiguraci aplika ního serveru EduBase /DoTest. K nastavení parametr slouží záložka Konfigurace LDAP.

Nastavení serveru				Soustit
Hlavní pracovní složka				Spusur
				Zastavit
Použít vestavěný Edut	Base 2 - Aplikační s	erver Stav		Uložit nastavení
Použít vestavěný Edut	Base 2 - WEB serve	er Stav		Verze
Automaticky spustit vš	echny servery			2.75
Nastavení				
EduBase 2 - Aplikační ser	ver EduBase 2 -	WEB server Ko	nfigurad	e LDAP
TD advact LDAD assure				
IP duresa LDAP serveru				lat
Port LDAP serveru	389			
Seznam skupin (DN)				
Filter pro vyhledání sku	pin			
			Kontrol	aspojení
Statistika				
Statistika Zpracováno požadavků (
Statistika Zpracováno požadavků O Log				*
Statistika Zpracováno požadavků O Log				*
Statistika Zpracováno požadavků O Log				*
Statistika Zpracováno požadavků O Log				*
Statistika Zpracováno požadavků O Log				*

IP adresa LDAP serveru: IP Adresea serveru, kde b ží LDAP server v pro ov ení uživatel . Tento parametr m žete ponechat prázdný. V tom p ípad se použijte aktuální LDAP server dostupný do p ihlášeného uživatel.

Port LDAP server: Port serveru LDAP. Výchozí port je nastaven na 389.

- Seznam skupin (DN): Distinguished name organiza ní jednotky p ípadn adresá e, ze kterého se mají importovat skupiny. Nap íklad: CN=users,DC=firma,DC=cz nebo OU=EduBaseGroups,DC=firma,DC=cz.
- Filter pro vyhledání skupin: Libovolný filtr pro vyhledání skupin v zadaném adresá i. Výchozí hodnotu je vhodné nastavit na hodnotu (objectCategory=Group). Dokumentaci ke tvorb filtru naleznete nap íklad zde.

Pro kontrolu nastavení parametr LDAP serveru klepn te na tla ítko Kontrola spojení. V p ípad správného spojení s LDAP serverem a korektního nastavení DN pro skupiny a filtru se v logu serveru zobrazí seznam nalezených skupin na serveru. V opa ném p ípad se v logu zobrazí chyba s podrobnými informacemi o problému.

4.3.2015 8:18:50

21

🔾 1.1.3.4.3 ešení problém

🗥 P i pokusu o spušt 🛛 ní EB3AppServer.exe se nezobrazí konfigura ní dialog.

- 1) Server je již spušt n jako služba. P od spušt ním EB3AppServer ovo je t o
- P ed spušt ním EB3AppServer.exe je t eba ukon it b žící službu v systému Windows. 2) Je nastaveno automatické spoušt ní všech server, ale dochází ke konfliktu u zadaných port u

Aplika ního nebo Web serveru. Je nutné zm nit konfiguraci serveru manuáln a vypnout automatické spoušt ní server v konfigura ním souboru serveru EduBase. Viz kapitola Konfigura ní soubory aplika ního serveru.

P i pokusu o spušt ní serveru pomocí tla ítka Spustit se zobrazí chybová zpráva "Could not bind socket. Address and port are already in use."

Nastavený port u aplika ního serveru a zejména u www serveru je již použit jiným programem. Je pot eba zm nit konfiguraci používaných port .

P i pokusu o spušt ní serveru pomocí tla ítka Spustit se zobrazí chybová zpráva "Access violation at adress 0..".

Došlo k chyb p i opakovaném spoušt ní web serveru po p edchozí chyb "Could not bind socket. Address and port are already in use." Je nutné provést restart serveru. To znamená jej zav ít a znovu spustit.

P i pokusu o spušt ní serveru pomocí tla ítka Spustit se zobrazí chybová zpráva "NexusDB: nxDatabase: The alias references a directory that does not exist.".

Server nenalezl v nastavené Hlavní pracovní složce korektní strukturu datových soubor . Je pot eba nastavit pracovní složku programu tak, aby odkazovala na datovou složku programu. Viz kapitola Struktura hlavní pracovní složky EduBase/DoTest.

1.1.4 Zm na hesla administrátora

Po instalaci programu d razn doporu ujeme zm nit heslo administrátora - tím se vyhnete možnému zneužití nebo ztrát dat z d vodu neoprávn ného vstupu.

- 1. Spus te program a p ihlaste se jako administrátor.
- 2. V rozcestníku na záložce uživatel otev ete nastavení uživatelských práv a hesel



3. Vyberte a rozbalte skupinu Administrators - v ní je uložen výchozí systémový uživatel "Admin".

Pokud po rozbalení skupiny uvidíte nápis "Žádná data k zobrazení", kliknutím na tento nápis dojde k p ena tení dat a zobrazení uživatel .

*	Sku	v Administrators				
	~	Administrators				
'		Žádná data k zobrazení				

4. Vyberte uživatele Admin a pomocí tla ítka Zm nit heslo uživatele nastavte nové heslo.

	F	říst	upová práva skupin a uživatelů	Adresářové služby
	UI	ložit	Storno Změnit práva uživatele Práva už	Zménit příhlašovací jméno uživatele živiatele
-	-			
	*	Sku	piny 🔺	Dostupné funkce
		~	Administrators	v 🛅 Nástroje
	1		admi	in 🗸 Knihovna obrázků
	Π	>	Tutors	V 🔁 Nastavení
	Π	>	Autoři	Nastavení kontroly pravopisu
	Π	>	Studenti	Nastavení www rozhraní

🚺 1.2 P echod ze starší verze (aktualizace)

Pro p echod ze starší verze programu EduBase 2.xx, 3.xx na novou EduBase 3.70 (resp. DoTest 5.70) se i te následujícím postupem:

- 1) Zazálohujte datové soubory z p vodní instalace.
- 2) Odinstalujte p vodní verzi (standardn p es ovládací panely) a kompletn smažte veškeré adresá e programu.

POZOR: P i odinstalovaní programu starší verze EduBase/DoTest budou smazána také veškerá veškerá data programu!!!

P ed odinstalováním programu EduBase/DoTest musíte data zazálohovat - viz bod 1). Doporu ujeme zálohu provést na 2 r zná pam ová média.

- 3) Nainstalujte EduBase 3.70 a ov te jeho funkcionalitu.
- 4) Obnovte data ze zálohy a p eve te je na novou verzi.
- 5) Znovu zadejte licenci do programu.

P i dodržení uvedeného postupu budou veškerá data ze starší verze p evedena do nové verze.

U lokální instalace programu EduBase/DoTest se o aktualizaci programu na nov jší verzi postará automaticky EBStarter.

🔾 1.2.1 Záloha dat EduBase 2.xx - 3.00

Data programu EduBase/DoTest jsou umíst na ve složce Data. Tato datová složka obsahuje mnoho soubor s p íponovou .NX1. Pro provedení zálohy je nutné zkopírovat všechny soubory s touto p íponou. Soubor nxTrans.cfg, který se v této složce m že také nacházet, není t eba kopírovat.

Umíst ní složky DATA

Datovou složku m žete nalézt na r zných místech. Její umíst ní je dáno výb rem typu instalace.

 $V\,p$ ípad sí ové nebo lokální instalace EduBase na tento po íta , se datová složka nachází na jednom ze dvou možných umíst ní:

- 1) C:\Dosli\EduBase3\Data
- 2) C:\Documents and Settings\All users\Data aplikací\Dosli\Data ... tato složka m že být odlišná v p ípad instalace pod Windows 2000, XP, Vista, 7, 2008, atd. Každý OS m že mít datovou složku umíst nu jinde. Pro vyhledání správného umíst ní datových soubor m žete využít nástroj pro hledání soubor na disku.

V p ípad instalace na USB disk je složka Data v podsložce EB3 Aplication

V p ípad sí ové instalace na USB disk je složka Data v podsložce EB3AppServer.

Umíst ní složky DATA u programu DoTest je obdobné.

🛈 1.2.2 Obnova dat ze zálohy

P edpokladem pro korektní obnovu dat je dokon ená instalace EduBase/ DoTest a ov ení správn funkcionality.

Pro obnovení dat pak použijte následující postup:

- 1) Smažte všechny soubory ze složky Data nov nainstalované EduBase/DoTest. Složku data naleznete ve složce WorkingDir. Tuto složku jste vybírali b hem instalace nové verze EduBase/DoTestu.
- Do prázdné složky Data zkopírujte všechny datové soubory (p ípona .nx1) zazálohované z p edchozí verze EduBase/DoTest.
- 3) Spus te program EB3DataCheck.exe (DT4DataCheck.exe), který naleznete ve složce WorkingDir. Po spušt ní klepn te na tla ítko Zkontrolovat soubory v podsložce Data.
- 4) Po dokon ení innosti program zav ete.
- 5) Spus te klientskou aplikaci EduBase/DoTest. B hem spoušt ní se vám pravd podobn zobrazí n kolik chybových zpráv ohledn chyb jících modul . Všechny zprávy ignorujte.
- 6) Po zobrazení p ihlašovacího dialogu se p ihlaste jako uživateľ administrátor (uživatelské jméno a heslo administrátora je stejné, jako ve vaší p vodní instalaci EduBase/DoTest).

7) Program rozpozná nahrání starší verze datových soubor do složky Data a nabídne vám volbu pro automatickou aktualizaci datových soubor . Potvr te volbu a po kejte na dokon ení aktualizace. Tato aktualizace m že trvat i n kolik desítek minut.



🗥 B hem aktualizace datových soubor 🛛 se vyskytne chyba Connection Lost.

Hlavní p í inou této chyby je zejména p ílišná velikost datových soubor . Program b hem aktualizace odešle požadavek na server ohledn zm ny struktury datového souboru. Bohužel tato operace m že trvat i n kolik minut. B hem této doby pak není možné server op tovn kontaktovat. Protože program kontaktujte server každých cca 10 minut, m že dojít k situaci, kdy program nedostane odpov od serveru. V tomto p ípad je nutné klientskou aplikaci ukon it a po kat až server dokon í aktuální innost. Poté spus te klientskou aplikaci a znovu prove te aktualizaci datových soubor . Popisovaná situace se m že opakovat i n kolikrát.

Chyba Connection Lost se zobrazuje i p i op tovném pokusu o reinstalaci modul a aktualizaci datových soubor .

V tomto p ípad existují dv varianty ešení.

- 1) Zašlete kompletní složku data p es internet nebo na CD i DVD na naši adresu a my pro vás zajistíme p evod dat do nové verze.
- 2) Ödstra te ze složky data všechny soubory, jejichž název za íná sznGV.....nx1. P i další aktualizaci datových soubor by již m lo být vše v po ádku. Bohužel odstran ním t chto soubor dojde také k odstran ní všech uložených výsledk zkoušení a vygenerovaných variací test.

🔘 2. Aktivace programu

Po instalaci b ží program v demonstra ním módu a pro plnohodnotnou práci je nutné jej aktivovat. Aktivace probíhá on-line p es internet, v n kterých p ípadech (starší verze programu nebo pokud po íta není p ipojen k internetu) je pot eba provést aktivaci manuáln .

P i prvním spušt ní programu se musíte p ihlásit jako výchozí p ednastavený uživatel: jméno: admin heslo: admin Poté doporu ujeme zm nit si heslo!

Aktivace programu se provádí v okn licence programu.



Cesta z rozcestníku EduBase k aktivaci programu

🔾 2.1 On-line aktivace

Pro on-line aktivaci si p ipravte váš licen ní certifikát, který jste získali p i koupi produktu (e-mailem nebo v papírové podob).



Licen ní certifikát (a jeho starší verze) s aktiva ním klí em

1. V okn aktivace programu zadejte aktiva ní klí z vašeho licen ního certifikátu (na obrázku erven zvýrazn n) a klepn te na tla ítko Zkontrolovat.

Instalace a aktivace	programu
----------------------	----------

	EduBase 3.00 (admin)		-	۰	8	
EduBase 3.00 (admin) Image: Comparison of the imag						
Není zadána licence - aplikac	ce bude spuštěna v	Informace o nai	nstalova	né verzi		
demonstrachim rezimu.		Verze 3	.00			
		Datum vydání 1	.10.2012	2		
Registrováno na						
icenční číslo		Licen	ice zapla	cena 🔲		
Aktualizace dostupné do 11.10	0.2012 11:12:54	Školní licence				
Rozsah licence						
Počet autorů 0	Počet studentů 0					
On-line aktivace Manuální	aktivace					
Aktivační klíč 7FA07849-	768-8016-8612-58067508508		Zkont	rolovat		

Program pro aktivaci využívá zabezpe ené spojení se servery Dosli na adrese https://customer.dosli.cz. V p ípad, že je pro vás server nedostupný, využijte manuální aktivaci.

- 2. Program si prost ednictvím internetu zjistí, o jakou licenci se jedná a sám nabídne další postup:
- 3A. Licence na konkrétního zákazníka (na licen ním certifikátu je uveden název a další informace o vaší organizaci).
 - v okn aktivace programu zadejte vaše p ihlašovací údaje (e-mail a heslo), které jste obdrželi p i nákupu licence e-mailem. Stejné údaje jsou platné také pro p ihlášení do zákaznického centra Dosli.
 - klepn te na tla ítko Aktualizovat licenci a uložit.

On-line aktivace	Manuální aktivace	
🔎 Aktivační klíč	7FA07849-,	Změnit
i E-mail ⊯ Heslo	adresa@email.cz	zadejte e-mail a heslo (stejné jako přístupové údaje do Zákaznického centra)
		Zpět ,;;

- 3B. Anonymní licence (na licen ním certifikátu je uveden pouze aktiva ní klí).
 - program vás p esm ruje do Zákaznického centra, kde se aktivace anonymních licencí provádí více informací v p íru ce zákaznického centra.



E-mail, který ve formulá i uvedete, bude nastaven jako kontaktní e-mail pro komunikaci s vaší organizací. M la by k n mu mít p ístup osoba, která bude programu EduBase/DoTest ve vaší organizaci spravovat.

- Po registraci anonymní licence budou na uvedený e-mail obratem zaslány p ihlašovací údaje (e-mail a heslo) - tyto údaje zadejte do okna aktivace programu (postup je stejný jako v bod 3A).

Heslo si m žete nechat kdykoliv znovu zaslat ze zákaznického centra Dosli (tla ítko Zapomenuté heslo pod p ihlašovacím dialogem). Pokud nemáte k dispozici ani p ihlašovací jméno (nap . kontaktní osoba se zm nila), kontaktujte nás (info@dosli.cz).

🛈 2.2 Manuální aktivace

N kdy je on-line aktivace programu znemožn na (nedostupnost internetu, aktivace starší verze programu, apod.). V tom p ípad m žete využít manuální aktivaci. (U anonymního licen ního certifikátu je nutné licenci nejprve zaregistrovat prost ednictvím Zákaznického centra.)

- 1. P ihlaste se do zákaznického centra Dosli (http://customer.dosli.cz) zadejte p ihlašovací údaje (e-mail a heslo), které jste obdrželi e-mailem (p i koupi licence nebo po registraci anonymní licence).
- 2. V nabídce v pravé ásti okna zvolte "Moje licence"

dosli Pomáháme vám učit	Zákaznick	info@dosil.cz odhiásil.se
Zákaznické centrum	AKTUÁLNÍ LICENCE	
🏙 Můj účet	EduBase	Komerční licence: 🖌 Zaplaceno: 🖌 Zrušeno: 😫
Moje licence Chasta visa paž ion tech/2	 Autorská licence: 10 Žákovská licence: 280 Datum expirace: 15.9.2013 	✓ Aktivační klič: demotraci demotraci demotración
EduBase	Aktuální cena:	Roční udržovací poplatek:
Srovnejte programy DoTest a EduBase		Vygenerovat registračni řetězec

Klepnutím na tla ítko vygenerujete licen ní et zec pro manuální aktivaci programu.

- 3. Najd te licenci, kterou chcete aktivovat, a klepn te na tla ítko Vygenerovat licen ní et zec. (Pokud aktivujete program zakoupený v dubnu 2012 a d íve a jste v zákaznickém centru poprvé od 15.10.2012, budete pravd podobn muset nejprve potvrdit nový rozsah licence).
- 4. Zobrazí se okno se t emi záložkami, na kterých najdete et zce pro r zné verze programu EduBase. Vyberte licenci pro verzi EduBase 3.00 (záložka vpravo). (Obdobn postupujte u programu DoTest 5.)



4. Licen ní et zec zkopírujte do schránky (ozna te a stiskn te Ctrl + C) a vložte (Ctrl + V) do okna aktivace programu - záložka Manuální aktivace. Klepn te na tla ítko Aktualizovat a uložit licenci.

amu							
ſ			EduBase 3.00 (admin)		- 0	B XX	
	Aktuální licence						
	Není zadána lice demonstračním	nce - aplikace bude sp režimu.	uštěna v	Informace o nainstalované verzi Verze 3.00 Datum vydání 1.10.2012			
	Registrováno na Licenční číslo Aktualizace dostu	pné do 11.10.2012 11:	12:54	Licer	nce zaplacer Školní liceno	na 🗌	
	Rozsah licence Počet autorů 0	Počet stud	dentů 0				
	Licenční řetězec	International Activates	nije (* 1800 mili film film, vidual Biel Suppower (* Henrich Fridg Raad (1999) de statue (* 1999) Gaal (1999) de statue (* 1999) an sonne (* 1990) de statue (* 1999) et sonne (* 1990) de statue (* 1999) Henrich (* 1990) de statue (* 1990)	nnisholacasin qarat Misano, Tartan masi Jord Nasi Barat Jarta Sachai Bahaya Misano Katabu	(VB2LSmild enn0816/// NCIR		Registrační řetězec vložte zde.
		Ak	tualizovat a uložit liceno	i	Zažt		
					zper		

Vložení licen ního et zce do pole Manuální aktivace

🔾 2.3 Aktualizace licence v pr b hu roku

Ob as je nutné aktualizovat licenci v programu - zejména poté, co si zaplatíte p ístup k aktualizacím programu a e-mailem vám p ijde potvrzení o p ijetí a zpracování vaší platby.

Nabídka na prodloužení p ístupu k aktualizacím (o 12 m síc) je zasílána automaticky 1 m síc p ed koncem aktuálního období, kdy m žete aktualizace stahovat. Sou ástí nabídky je zálohová faktura.

P i aktualizaci vaší licence není nutné znovu instalovat program ani znovu zadávat aktiva ní klí, e-mail a heslo (tak jako p i nové aktivaci).

1. V rozcestníku - na záložce Uživatel - klikn te na tla ítko Licence programu (pouze administrátor).



2. Na záložce On-line aktivace klepn te na tla ítko Aktualizovat licenci a uložit.

P i aktivaci EduBase verze 2.xx nebo DoTestu verz 4.xx je z d vodu zm ny licen ního systému možná pouze manuální aktivace. Licen ní et zec získáte v zákaznickém centru Dosli.

3. V horní ásti okna se aktualizují informace o vaší licenci.

Instalace a aktivace prog

81		EduBase 2.5	5	- = x
Altuální liconco				
Aktualini licence		· · · · ·		
Nactena licence j	e platna pro nainstalo	vany produkt.	Informace o	nainstalované verzi
EduBase 2.55 - Aktuální licence Načtená licence je platná pro nainstalovaný produkt. Urze 2.55 Datum vydání 20.5.2010 Registrováno na Dosli, Pekařská 2806/73, Opava ^T R Licenční číslo EB2-2200992540 Aktualizovaná ence zaplacena V Aktualizovaná icence Rozsah licence EduBase 2 - Application: 1 PC On-line aktivace Manuální aktivace Aktualizovat a uložit licenci Změnit				
Registrováno na	Dosli, Pekařská	2806/73, Opava	R	-
Licenční číslo	EB2-220099254	0	Aktualizovaná	:ence zaplacena 👿
Aktualizace dostup	oné do 31.3.2013		licence	Školní licence 📃
On-line aktivace	Manuální aktivace			
🔎 Aktivační klíč	FDCCE7AD-3367-4068	ARDA ADA DEADES		Změnit
🙈 E-mail	info@dosli.cz			
Heslo	****			
	ē	ktualizovat a uloži	t licenci	
				Zpět

💟 3. Nastavení programu

P ed prvním použitím programu EduBase/DoTest je pot eba nastavit n kolik parametr a informací, aby mohl být program plnohodnotn použit. Tato nastavení je pot eba provést pouze jednou.

- 1) Nastavit uživatelská pístupová práva
- 2) Nastavit webové rozhraní

Pro efektivní práci s programem EduBase/DoTest je vhodné navést seznamy:

- a) t íd
- b) zam stnanc (u itel, autor u ebních materiál)
- c) student (uživatel p ipravených u ebních materiál)

Seznam t íd a nastavení ov ení pro p ihlašování uživatel je možné naimportovat z domény. Více informací naleznete zde.

🔾 3.1 Nastavení webového rozhraní

Webové rozhraní je sou ástí každé (by jednouživatelské) licence programu EduBase (od verze 3.00)/DoTest (od verze 5.50) a je ur eno jako primární zp sob zobrazení u ebních materiál a test studujícím. Pomocí webového rozhraní jednoduše zobrazíte veškeré u ební materiály nebo testy on-line na internetu a umožníte tak studujícím p ípravu i z domova.



1. Po kliknutí na funkci Nastavení www rozhraní se zobrazí následující dialog. Zadejte webovou adresu, ze které bude webové rozhraní dostupné studujícím.



- 2. Voliteln dopl te Uvítací text, který se objeví na úvodní stránce webového portálu spolu s p ihlašovacím oknem.
- 3. Pokud v elektronických materiálech používáte n jaké nestandardní písmo, které není možné na webu využít, m žete nastavit nahrazování písem. Kliknutím na tla ítko P idat vyberete nové písmo a ur íte jeho náhradníka.

Uvítací text	Text po přihlášení	Nahrazování písem	
Přidat O	debrat		
Původní pís	smo	/ Nové písmo	
Etelka Light	Pro	Verdana	

4. Celé nastavení nakonec uložte.

Více informací o nastavení webového rozhraní na serveru je popsáno v kapitole Nastavení a konfigurace aplika ního serveru v ásti Nová instalace.

🔾 3.2 Nastavení uživatelských práv

Kliknutím na tla ítko ^{Nastavení uživatelských} na záložce Uživatel v rozcestníku programu otev ete okno, ve kterém se nastavení uživatelských práv a hesel provádí.

	EduBase 3.00 (admin) 😑 🔍	23
Přístupová práva skupin a uživatelů	Adresářové služby	۵
Přístupová práva skupin a uživatelů Uložit Storno Změnit práva skupiny Práva skupiny Skupiny Administrators Autoři Studenti Tutoři Přehled skupin uživatelů	Adresářové služby	
	Návod Označení kategorie funkcí I Tato funkce je pro vybraného uživatele (skupinu) povolena Tato funkce je pro vybraného uživatele (skupinu) zakázána Přístup k funkci se řídí nastavením přístupu pro skupinu uživatele Zpět	

Kliknutím na tla ítko Změnit práva m žete u vybrané skupiny upravit uživatelská práva.

Pro p idání nové skupiny uživatel klikn te na tla ítko skupina.

Jednotliví lenové skupiny mají automaticky nastavena výchozí práva skupiny. Individuáln m žete každému lenovi upravit jeho práva nebo zm nit jeho uživatelské jméno a heslo.



🔾 3.3 Navedení seznamu tíd

Seznam t íd je vhodné navést p i libovolném nastavení zp $sobu \ p$ ihlašování student% p. Ve všech p ípadech bude seznam t íd p ínosem.

1. V rozcestníku programu EduBase/DoTest na kart T ídy a uživatelé zvolte funkci Seznam t íd..



2. Zobrazí se následující dialog. Pro každou t ídu vytvo te nový záznam klepnutím na tla ítko Nový.

E	luBase 3.00 (admin)	- • ×
Seznam tříd		<u>م</u>
Uložit změny Storno Nový Odstranit Upravit Záznamy		
Sem přetáhněte záhlaví sloupce pro seskupení záznar	Základní informace Seznam studentů Vý	Ročník třídy
* Název třídy Třídní učitel	Ročník 4	
1.A Michalík	Název třídy	Označení třídy v
1.B Dvorská		libovolném tvaru
2.A		
2.B	Poznámka	
* 	Výběr uči dostupn seznar	tele z ého nu Navedení nového učitele
	Zpět	

- 3. Vypl te požadované údaje. Název t ídy m že mít libovolný tvar (nap . 1.A, II.C, prima, E105, apod.) T ídního u itele m žete doplnit ze seznamu u itel máte-li seznam již navedený nebo nov navést.
- 4. Navedené údaje uložte tla ítkem Uložit zm ny.

Seznamy jsou v programu EduBase/DoTest vzájemn propojeny. V seznamu t íd si m žete prohlédnout seznam student této t ídy nebo veškeré výsledky zkoušení všech student ze t ídy. Tyto údaje zde nenavádíte, pouze se zde zobrazí.



💟 3.4 Navedení seznamu zam stnanc

Každý uživatel, který bude s programem EduBase/DoTest pracovat jako autor výukových objekt /databází otázek, by m l mít vytvo en své vlastní p ihlašovací jméno a heslo.

1. V rozcestníku programu EduBase/DoTest na kart T ídy a uživatelé zvolte funkci Seznam zam stnanc .



2. Zobrazí se následující dialog. Pro každého zam stnance organizace, který bude pracovat v programu jako

autor, vytvo te nový záznam klepnutím na tla ítko Nový.

						EduBase 3.00 (a	admin)		-	•	8
Seznam zam	nëstnanců										
Uložit změny	K Dový	Odstranit	Změnit								
Sem přetáhně	éte záhlaví sloup	ce pro ses	Osob	ní infor	mace Pr	áva uživatele					
Příjmení Dvorská	 Jméno Jarmila 	Č 🔺 Au	Titu	ı	Jméno	Příjmení		Titul			
Michalik	Karel	Au		Rodné	číslo			Datum narození		-	
			Ad Ulio PSC Stár	resa :e t		Mésto	správné skupiny	J			
			Kor	ntakt efon							
			Mo E-N	bil 1ail							
			Po	rnámka							

Pro korektní vygenerování p ihlašovacího jména a hesla a pro správné nastavení výchozích práv je nutné zadat pouze dva údaje: P íjmení a len skupiny. Zbývající kolonky je možné vyplnit kdykoliv pozd ji.

3. Po uložení vytvo eného záznamu klepnutím na tla ítko Uložit zm ny se zobrazí dialog s nov vygenerovaným p ihlašovacím jménem a heslem pro zadaného zam stnance.



UPOZORN NÍ: heslo je nutné ihned p edat uživateli, po klepnutí na tla ítko OK již není možné heslo znovu zobrazit. Administrátor m že uživateli na stránce Práva uživatele pozd ji zm nit uživatelské jméno nebo heslo.

💟 3.4.1 Zm na uživatelského jména, hesla a práv

Administrátor je oprávn n provést zm ny u jednotlivých uživatel - v seznamu zam stnanc i seznamu student . Nabídka funkcí je na zákožce Práva uživatel v obou seznamech.

Sem přetáh	něte záhlaví sloup	ce pro ses	Osobní informace Práva uživatele	- [
 Příjmení Dvorská Kantor 	 Jméno Jarmila Jarek 	Č ▲ Au Au	Uložit změny Storno Změnit uživatelská práva Změnit přihlašovací jméno Změnit heslo	ł
 Kulatá Michalík 	Martina Karel	Au	Dostupné funkce	-
			 Nástroje Knihovna obrázků Nastavení Nastavení kontroly pravopisu 	



- nastavení nového p ihlašovacího jména



- nastavení nového hesla uživatele



- individuální úprava nastavení uživatelských práv:

P i editaci m žete zm nit individuální oprávn ní uživatele kliknutím na 🔲 u jednotlivých funkcí. Výchozí nastavení je p evzato z nastavení práv skupiny, do které uživatel pat í.



💟 3.5 Navedení seznamu student

Navedení uživatel do seznamu student je d ležité ve chvíli, kdy nastavíte p ihlašování uživatel do programu vlastním jménem a heslem. Seznam student najdete v rozcestníku programu EduBase/DoTest na kart T ídy a uživatelé.



1. Po kliknutí na funkci Seznam student se zobrazí následující dialog. Nový záznam p idáte klepnutím na



2			EduBase 3.00 (admin)	3 8 0
Seznam studentů	Nový Odstranit Záznamy	Změnit Ir	port	
Sem přetáhněte záhla Přímení Pina Stará Stará Veselý	vi šloupce pro sestu Iméno Eva Jana Minka Petr	Jpení zázna Název tří 1.B 2.B 2.A 1.A	Otobin informace Práva uživatele Výsledky zkoušení Základní údaje Jméno Přijmení Skupina Skudenti + Třída Rodně číslo Datun Adresa Ulice PSČ Město Skit Kontakt Fodrak Fodrak Poznámka	Třidu ize vybrat ze seznamu třid
				Zpět

- Pro korektní vygenerování p ihlašovacího jména a hesla a pro správné nastavení výchozích práv je nutné zadat pouze dva údaje: P íjmení a Skupina. Zbývající kolonky je možné vyplnit kdykoliv pozd ji.
 - 3. Po uložení vytvo eného záznamu klepnutím na tla ítko Uložit zm ny se zobrazí dialog s nov vygenerovaným p ihlašovacím jménem a heslem pro zadaného studenta.



UPOZORN NÍ: heslo je nutné ihned p edat studentovi, po klepnutí na tla ítko OK již není možné heslo zjistit. Pozd ji m že administrátor uživateli zm nit p ihlašovací jméno i heslo.

Seznamy jsou v programu EduBase/DoTest vzájemn propojeny. V seznamu student si m žete prohlédnout u každého studenta veškeré výsledky jeho zkoušení.

Seznam student nemusíte vytvá et ru n . Snadno provedete import student z libovolného programu (nap íklad Bakalá i, SAS apod.). Import seznamu student je podrobn popsán v kapitole Import student .

💟 3.5.1 Ov ování uživatel p es LDAP server

Sí ová instalace EduBase/DoTest umož uje propojit systém ov ování uživatel s libovolným LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) serverem. V p ípad , že v rámci vaší sít máte zprovozn n LDAP server a každý uživatel, který se p ihlašuje k po íta i, se sou asn p ihlašuje také do domény, lze EduBase 2/DoTest 4 nakonfigurovat tak, aby p ihlášený uživatel k po íta i (do windows) již nemusel zadávat své p ihlašovací jméno a heslo op tovn do programu. Tato funkcionalita je k dispozici pouze v klientské aplikaci EduBase/DoTest. Sou asn lze také naimportovat do EduBase/DoTest kompletní p ehled skupin uživatel (groups) z LDAP serveru ve vybrané domén a pro tyto skupiny pak nastavit p ístupová práva. Každý p ihlášený uživatel do domény pak p ebírá oprávn ní dle skupin, jejichž je lenem.

Pro korektní spolupráci je nutné nastavit parametry p ipojení k LDAP serveru. V p ípad , že klientskou aplikaci spustíte na po íta i, který je p ihlášen do domény a na serveru EduBase jsou nastaveny parametry p ipojení k LDAP serveru, zobrazí se v dialogu pro p ihlášení uživatele tla ítko P ihlásit pomocí doménového ú tu. V tomto p ípad není nutné vypl ovat p ihlašovací jméno a heslo.



V p ípad , že uživatel p ihlášený do Windows je stále platným uživatelem v domén , bude p ihlášení povoleno. Oprávn ní uživatele jsou dána nastavením oprávn ní skupin, jejichž je uživatel lenem.

S napojením na LDAP server vám rádi pom žeme. Kontaktujte, prosím, technickou podporu.

🔘 3.5.2 Import seznamu student

 $\label{eq:program EduBase/DoTest umož uje naimportovat seznam student tak, aby každý student m l p id leno vlastní p ihlašovací jméno a heslo. Import lze provést jak z programu Bakalá i, tak jiných databázových systém .$

EduBase/DoTest poskytuje nástroje pro import dat v r zných formátech tak, aby byl import dat možný tém z libovolné aplikace. P esto je pot eba si p ed samotným importem seznamu student importovaná data správn p ipravit.

Pro import seznamu student z programu Bakalá i není pot eba žádná p íprava pro import dat. EduBase/DoTest umož uje import student p ímo z datových soubor programu Bakalá i.

Základní požadavky na zdrojový soubor jsou následující:

1. Data v importovaném souboru musí mít tabulkovou podobu.

	✔ Ukázk	a správn pipravených (dat	
JMÉNO	P ÍJMENÍ	T ÍDA	RODNÉ ÍSLO	DALŠÍ ÚDAJE (adresa atd.)
Karel	Horák	1.A	012522/1234	× /
Jan	Koval	1.B	026656/1234	
	🔀 Ukázka	a chybn pipravených da	at A X	
JMÉNO:	Karel			
P ÍJMENÍ:	Horák			
T ÍDA:	1.A			
RODNÉ ÍSLO:	012522/1234			
DALŠÍ ÚDAJE (adresa atd	l.)			
JMÉNO:	Jan			
P ÍJMENÍ:	Koval			
T ÍDA:	1.B			
RODNÉ ÍSLO	026656/1234			
DALŠÍ ÚDAJE (adresa atd	l.)			
	🔀 Ukázka	a chybn p ipravených da	at B X	
T ÍDA: JMÉNO HORÁK Karel	1.A RODNÉ 012522	ÍSLO /1234	DALŠÍ ÚDAJE (adresa a	td.
KOVAL lan	026656	/1234		

- 2. Data v importovaném souboru musí být rozpoznateln rozd lena na jednotlivé údaje, kdy jeden ádek tabulky odpovídá informacím o jedné osob (viz Ukázka chybn p ipravených dat B).
- 3. Data musí být p ipravena v n kterém z následujících formát :
 - textový soubor (.csv, .txt, .dat, .prn, .tab, .asc),
 - soubor Paradox (.db),
 - soubor DBase, FoxPro (.dbf),
 - html soubor (.html, .htm),
 - soubor excelu (.xls),
 - soubor wordu (.doc),
 - soubor Lotus 1-2-3 (.wk1),
 - soubor Quattro Pro (.wq1),
 - xml soubor (.xml),
 - soubor MS Access (.mdb),
 - ADO (možnost importu dat libovolného programu a formátu, ke kterému je v systému Windows zaregistrován ODBC ovlada pro p ístup k dat m nap íklad MS SQL Server, Interbase, Oracle apod.),
 - tabulka Advantage (.adt) www.advantagedatabase.com,
 - soubor SPSS (.sav),
 - tabulka DBISAM (.dat) www.elevatesoftware.com,
 - tabulka Clarion (.dat) www.softvelocity.com,
 - schránka MS Windows,
 - adresá MS Windows (.wab).

3.5.3 Pr vodce importem student

Importem seznamu student vás provede jednoduchý pr vodce.

BAKALÁ I Takto ozna ené odstavce jsou specifické pro provedení importu seznamu student z programu Bakalá i.

1. V rozcestníku programu na kart $\ T$ ídy a uživatelé zvolte funkci Seznam student .

	Uživatel	Vzhled Seznam aměstnanců	Nástroje Esznam tříd	Nastavení	Třídy a	uživatelé
3. Klepn te na ikonku Import.	Tříd	ly a uživatelė	<u></u>	Edut	3ase 2.70	
	Seznam student	tů Nový Odstrar Záznamy	nit Změnit (Imp	Doort		
	Třída / Příjmení V Třída : 1.A	Jméno		Osobní informace Základní údaje	Práva uživatele	Výsledky zkoc
	Drobná	Tereza	Austonation .	Jméno Jana	Johan Shuum	Příjmení Adam

- 4. Otev e se pr vodce importem. Klepn te na tla ítko Další.
- 5. Prvním krokem importu je analýza zdrojového souboru. Program se pokusí dle zadaných informací rozd lit zdrojový soubor na jednotlivé záznamy a položky. V rámci analýzy se také nastaví propojení mezi údaji v programu EduBase 2 a zdrojovým souborem. Pro zahájení analýzy zdrojového souboru klepn te na tla ítko Na íst a analyzovat zdrojový soubor.

۲	EduBase 2.70	-	۰	83
Úvod Načítání zdrojového se Nastavení importu	Načítání zdrojového souboru Výbér a analýza zdrojového souboru, který obsahuje seznam studentů.			
Import I Tisk přihlašovacích jme	Načíst a analyzovat zdrojový soubor			
	<u>≤ Zpět</u> <u>Další ></u>		Storn	•

6. Vyberte formát zdrojového souboru a klepn te na tla ítko Další.



BAKALÁ I Klepn te na tla ítko Specifikace..., v zobrazeném dialogu vyberte položku Import student -Bakalá i a klepn te na tla ítko Na íst.



P ednastavené parametry platí pro import z programu Bakalá i, kde data nejsou umíst na na SQL serveru. Pokud provozujete SQL server, je nutné po na tení Specifikace ru n zvolit správný typ vstupních dat. V tomto p ípad nastavte jako zdroj dat ADO connection. Na následující stránce pr vodce budete muset správn nastavit p ipojení k SQL serveru a vybrat správnou zdrojovou tabulku, která obsahuje seznam student . Ostatní parametry a informace k importu z programu Bakalá i z stávají beze zm n.

🛃 Průvodce import	tem	-	۰	83
Název souboru Vyberte soubor, I	který obsahuje data určená k importu.		q	9
	Importovat ze souł F:\EduBase 2\Seznam studentů2.xls		6	
	nîvad saubaru: Ořezet bodnoty:			
	ANSI (Windows)			
Specifikace	<< <u><</u> Zpět <u>Další ></u> >	Ş	itorno	

- BAKALÁ I Vyberte soubor Zaci.DBF. Tento soubor naleznete ve složce %Bakalari%\evid\data\dbf\. %Bakalari% je složka, kde máte nainstalován program Bakalá i. Pokud máte v programu Bakalá i zapnuto šifrování datových soubor , je nutné p ed samotným importem toto šifrování nejprve do asn vypnout. Po provedení importu m žete šifrování op t zapnout.
 - 8. Dle vybraného typu vstupního souboru se vám zobrazí stránka pro nastavení parametr zdrojového souboru. V tomto kroce se postup liší dle typu zdrojového souboru. Nastavte správné parametry. Po nastavení parametr a klepnutí na tla ítko Další se zobrazí náhled dostupných údaj v následující podob :

Průvodce prov ručně	edl rozd	lělení dat do j	ednotlivých polí.	Jestliže přiřaz	zení není správné, změňte	ho 🛄
Nucrio.						
	1	A A 🔻	вв 🗸	сс 🗸	D D 👻	
	1 1	Petr	Novák	1.A	Opava	
	2 2	Karel	Ondráček	1.A	Vlaštovičky	
	3 3	Pavla	Seidlerová	1.A	Krnov	
	4 4	Markéta	Ševcová	1.B	Kravaře	
	55	Zbyněk	Tyrš	1.B	Opava	
	66	Zuzana	Jeklová	2.A	Opava	
	77	Anna	Novotná	2.B	Kobeřice	
	88	Hynek	Závorka	2.A	Nové Dvory	
	99	Hana	Neuvirtová	2.B	Kobeřice	
	1010	Daniel	Peterka	2.A	Sádek	

9. V tomto kroce je t eba nastavit mapování (propojení) položek (sloupc) v e zdrojovém souboru na položky (sloupce) v programu EduBase 2/DoTest 4. Po dokon ení mapování položek klepn te na tla ítko Další. Toto mapování se dle názvu sloupc pokusí pr vodce odhadnout automaticky, ale ve v tšin p ípad je pot eba mapování nastavit ru n . Pro nastavení mapování daného sloupce klepn te na záhlaví daného sloupce. Zobrazí se seznam položek programu EduBase 2/DoTest 4.

🗧 Průvodce im	portem				- 0	• X
Náhled soubo Průvodce pr ručně.	oru ovedl rozdělení dat do	jednotlivých polí.	. Jestliže přiřa	zení není správné, změňte ho		6
	M AJmeno	→ BPrijmeni →	с с С			-
	1 1 Petr	Novák	1.A			
	2 2 Karel	Ondráček	1.A	ID M Imeno		
	3 3 Pavla	Seidlerová	1.A	 ✓ Priimeni 		
	4 4 Markéta	Ševcová	1.B	Ulice		
	5 5 Zbyněk	Tyrš	1.B	Mesto		
	6 6 Zuzana	Jeklová	2.A	PSC		
	7 7 Anna	Novotná	2.B	RodneCislo		
	8 8 Hynek	Závorka	2.A	Telefon		
	9 9 Hana	Neuvirtová	2.B	EMail		
	1010 Daniel	Peterka	2.A	Login		-
	List1/List2/Li	st3/		Password		
Specifikace			<< <u><</u>	Trida	<u>S</u> to	rno

Vyberte z tohoto seznamu odpovídající položku (ne všechny položky ze zdrojového souboru musí být pro import použity).

BAKALÁ I Mapování položek pro soubor Zaci.dbf je již nastaveno automaticky - není tedy pot eba nic m nit.

10. Nyní máte možnost podrobn nastavit p ípadné úpravy jednotlivých údaj p ed jejich importem. Pro zobrazení dialogu s detailním nastavením zpracování importovaných dat klepn te na tla ítko ... u jednotlivých položek. Poté klepn te na tla ítko Další.

Mapování Nastavte map	ování polí (přiřazen	í zdrojového pol	e k cílovému)		
	Cíl C	۵	Zdroj Zdroj	٩	
	I ID	ID			
	J Jmeno	Jmeno	Α .		
	f Prijmeni	Prijmeni	В		
	l Ulice	Ulice			
	l Mesto	Mesto	D		
	FPSC	PSC			
	FRodneCislo	RodneCislo			
	f Mobil	Mobil			
	1Telefon	Telefon			
	f EMail	EMail			
	Login	Login			

BAKALÁ I Ponechte všechny položky v p vodní p ednastavené poloze - není tedy pot eba nic m nit.

11. V tomto kroce máte možnost filtrovat jednotlivé záznamy ve zdrojovém souboru. M žete tak ovlivnit, které záznamy se naimportují a které naopak ne. V p ípad , že si nejste jisti jak filtrování nastavit, m žete tento krok bez obav p esko it.

🗧 Průvodce impo	rter	n						0	• **
Náhled dat Zkontrolujte, pr	osín	n, da	ata před impo	rtem.					9
			Jm imeno	Preprijeneni	Melvitesto	Trid Erida			*
	1	1	Petr	Novák	Opava	1.A			
	2	2	Karel	Ondráček	Vlaštovičky	1.A)		
	3	3	Pavla	Seidlerová	Krnov	1.A			
	4	4	Markéta	Ševcová	Kravaře	1.B			
	5	5	Zbyněk	Tyrš	Opava	1.B			
	6	6	Zuzana	Jeklová	Opava	2.A			
	7	7	Anna	Novotná	Kobeřice	2.B			
	8	8	Hynek	Závorka	Nové Dvory	2.A			
	9	٩	Hana	Neuvirtová	Koheřice	2 R			-
		Na	číst když						
		Pře	skočit když						
Specifikace]				<< <u><</u>	Zpět	Další > >>	<u></u>	torno

12.Naimportujte jednotlivé záznamy klepnutím na tla ítko Provést.

Mód importu
Připojit: všechny záznamy se připojí k cílové tabulce
Změnit: změnit záznamy, které se v cílové tabulce vyskytují
Připojit/změnit: jestliže záznam existuje, změní se, jinak se připojí
🔘 Odstranit: odstraní záznamy, které neexistují v importovaných datech
🔘 Kopírovat: odstraní všechny záznamy v cílové tabulce a nahradí je importovanými da
Připojit nové: připojí pouze záznamy, které se v cílové tabulce nevyskytují

Nastavené parametry importu (formát zdrojového souboru, mapování položek, filtry apod.) si m žete snadno uložit pro další použití. Pro uložení nastavení klepn te na tla ítko Specifikace... a poté klepn te na tla ítko Uložit. Zadejte název, pod kterým budete moci specifikaci importu pozd ji op tovn na íst.

12. Program zobrazí naimportované data ze zdrojového souboru. Pokud jsou naimportovaná data v po ádku, klepn te na tla ítko Další.

۹	EduBase 2.70	- • X							
Úvod Načítání zdrojového s Nastavení importu Import	Úvod Načítání zdrojového souboru Výběr a analýza zdrojového souboru, který obsahuje seznam studentů. Výběr a analýza zdrojového souboru, který obsahuje seznam studentů.								
Tisk přihlašovacích jme									
	Nalezené záznamy								
	Příjmení / Jméno / Rodné číslo Datum narození Třída Ulice PSČ	Ž Stát Město 📤							
	Dihlová Sára 2.B	Opava							
	Jeklová Zuzana 2.A	Opava							
	Klementová Nikola 2.A	Velké I 🔳							
	Lukeš Lukáš 2.A	Opava							
	Neuvirtová Hana 2.B	Kobeři							
	Novák Petr 1.A	Opava							
	Novotná Anna 2.B	Kobeři							
	Ondráček Karel 1.A	Vlašto							
	Peterka Daniel 2.A	Sádek							
	Posková Žaneta 2.B	Stěboř 🔻							
		•							
	<u>≤ Zpět</u> <u>Další ></u>	Storno							

13. Vyberte zp sob jakým budou naimportované záznamy zpracovány. Máte na výb r ze dvou možností - P epsání seznamu student a Aktualizace seznamu student .

٢	EduBase 2.70 📼 🔳
Úvod Načítání zdrojového so Nastavení importu Import Tisk přihlašovacích jme	Nastavení importu Rozhodněte, jak budou studenti importováni do EduBase 2.
	ne Všechny stávající záznamy studentů budou smazány a studenti budou naimportováni s novým jménem a heslem. Aktualizovat seznam studentů Program pouze doplní stávající seznam studentů novými záznamy. Kontrola se provádí podle rodného čísla. Pokud v importovaném seznamu nejsou rodná čísla uvedena, naimportuje se seznam celý. Původní přihlašovací jména a hesla zůstanou studentům zachována.
	Noví studenti budou zařazení do skupiny Student *

Pro každý naimportovaný záznam (student) ze zdrojového souboru bude vytvo eno p ihlašovací jméno a heslo. Proto je nutné také správn zadat skupinu, pod kterou bude tento uživatelský ú et vytvo en. Po výb ru skupiny klepn te na tla ítko Další. Program naimportuje všechny záznamy a vygeneruje p ihlašovací jména a hesla.

۲	EduBase 2.70	- 0	3 23
Úvod Načítání zdrojového so Nastavení importu	Tisk přihlašovacích jmen Seznam naimportovaných studentů. Možnost vytisknout přidělená přihlaš hesla.	ovací jména	a
 Import Tisk přihlašovacích jm 	Příjmení / Jméno / Rodné číslo Přihlašovací jméno Dihlová Sára Dihlová001 Jeklová Zuzana Jeklová001 Klementová Nikola Klementová001 Lukeš Lukáš Lukeš001 Novák Petr Novák002 Novotná Anna Novotná001 Ondráček Karel Ondráček001 Peterka001 Peterka001 Peterka001 Posková Žaneta Posková01 Seidlerová Pavla Seidlerová001	Password bYbijqVR wWesIGIT uGCBeWMJ XIIVchXN SHOUJIcu afqqFYjb kitfliXp pnasgAJX vJbMEjpq uykBqckB xJTpffIP	
	Tisk přihlašovacích	i jmen a hes	el
		Dok	ončit

14. Klepn te na tla ítko Tisk p ihlašovacích jmen a hesel. Vytiskn te sestavu Seznam student (p ihlašovací jména a hesla). Tato sestava je ur ena k rozst íhání a následnému p edání p ihlašovacích jmen a hesel jednotlivým student m. Pro dokon ení pr vodce klepn te na tla ítko Dokon it.

Hesla jsou šifrována a nelze je zp tn získat. Doporu ujeme proto uložit dokument (nap . jako PDF) nebo nastavit žák m jednotné p ihlašovací heslo, které si poté sami zm ní.

🗘 Obsah

1. Instalace	2		
🔇 1.1 Nová instalace			
🔇 1.1.1 Lokální instalace na tento po íta	3		
🔇 1.1.2 Lokální instalace na USB disk	4		
🔇 1.1.3 Sí ová instalace programu	4		
🔇 1.1.3.1 Jak to všechno funguje	5		
1.1.3.2 Instalace bez webového rozhraní	5		
🔇 1.1.3.3 Instalace Aplika ního serveru a Web serveru	6		
🔇 1.1.3.4 Postup p i sí ové instalaci	7		
🔇 1.1.3.4.1 Nastavení a konfigurace aplika ního serveru	9		
🔇 1.1.3.4.1.1 Konfigura ní soubory aplika ního serveru	12		
🔇 1.1.3.4.1.2 Struktura hlavní pracovní složky	13		
🔇 1.1.3.4.1.3 Import skupin z LDAP serveru	13		
🔇 1.1.3.4.1.3.1 P íprava p ed impotrem skupin prost ednictvím LDAP Serveru	14		
🔇 1.1.3.4.1.3.1.1 Organiza ní jednotka se studenty a u iteli	15		
1.1.3.4.1.3.1.2 P idání atributu Description pro studenty	16		
🔇 1.1.3.4.1.3.2 Nastavení importu skupin z LDAP serveru	17		
🔇 1.1.3.4.1.3.3 Nastavení importu tíd a ov ení uživatel	18		
🔇 1.1.3.4.1.3.4 Import skupin z LDAP serveru a nastavení oprávn ní	19		
🔇 1.1.3.4.2 Nastavení a konfigurace klientské aplikace	20		
🔕 1.1.3.4.2.1 P idání další konfigurace	20		
🔇 1.1.3.4.2.2 Nastavení parametr pro spojení s LDAP serverem			
🔇 1.1.3.4.3 ešení problém			
1.1.4 Zm na hesla administrátora			
🔇 1.2 P echod ze starší verze (aktualizace)			
🔇 1.2.1 Záloha dat EduBase 2.xx - 3.00			
🔇 1.2.2 Obnova dat ze zálohy	23		
🔇 1.2.2.1 ešení problém p i obnov dat ze zálohy	24		
Q 2. Aktivace programu	24		
Q 2.1 On-line aktivace			
🔇 2.2 Manuální aktivace	27		
Q 2.3 Aktualizace licence v pr b hu roku	28		
🔇 3. Nastavení programu	29		
🔇 3.1 Nastavení webového rozhraní	30		
🔇 3.2 Nastavení uživatelských práv	31		
🔇 3.3 Navedení seznamu tíd	31		
🔇 3.4 Navedení seznamu zam stnanc	32		
🔇 3.4.1 Zm na uživatelského jména, hesla a práv			
3.5 Navedení seznamu student	34		
🔇 3.5.1 Ov ování uživatel p es LDAP server			
3.5.2 Import seznamu student	35		
③ 3.5.3 Pr vodce importem student	36		