DOKUMENTATION

Datum Version Status SLUTLIG 2021-01-19 1.1

FÖR DIG SOM SKÖTER TEKNIKEN OCH INSTALLERAR

Tekniken i Pedago lön 2.20.4.x

December 2020





INNEHÅLL

Upp	odater	ing och installation3
1	Uppd	latering till Pedago lön 2.20.4.x
	1.1	När uppdateringen bör ske
	1.2	Kontrollera från vilken version du uppdaterar3
	1.3	Uppdatering av databasen4
	1.4	Kontrollera att mappen Reports.tmp är tom4
	1.5	Ladda ned filen före du kör den4
	1.6	Installera uppdateringen5
	1.7	Databasmotorer10
	1.8	Uppdatering av databasen10
	1.9	Speciellt för förmånsbetalare10
	1.10	Datumformat11
2	Känd	a problem och saker att tänka på12
	2.1	Upplägg av ett nytt företag12
	2.2	Onlinehjälpen då programmet körs från nätverksenhet12
	2.3	Flytta Systemdatabasen LPSYS.MDB12
	2.4	Rapportverktyget Crystal Reports runtime12
	2.5	Installation under Windows 8.x/1014
	2.6	Kör installationen som Administratör14
	2.7	Saknad u25cal.dll eller u25C128.dll14
	2.8	Datakällor läggs upp automatiskt15
3	Omir	nstallation, datorbyte och liknande16
	3.1	Säkerhetskopiering16
	3.2	Installation16
	3.3	Återställ från säkerhetskopior21
	3.4	Databaskopplingar22
	3.5	Om du sänder lönespecifikationer per e-post23
4	Övrig	yt 23
	4.1	Utvecklingsmiljön för Pedago lön23

Uppdatering och installation

Vi är tacksamma om du tar dig tid att läsa detta dokument och även tillhörande bitar i handboken som du kan ladda ner från Pedagos supportsida: http://www.pedago.fi/pa/index.html (handboken finns även i hjälpsystemet i Pedago lön).

Behöver du hjälp med uppdateringen ber vi dig ta kontakt med vår support för en personlig genomgång.

Vi på Pedago arbetar hela tiden på att göra vår information bättre. Har du frågor eller synpunkter på detta dokument önskar vi att du hör av dig till support@pedago.fi eller ringer +358 18 12060.

1 Uppdatering till Pedago lön 2.20.4.x

1.1 När uppdateringen bör ske

Du bör uppdatera till version 2.20.4 när du och dina löneräknare har passligt. Vänligen be dem läsa igenom dokumentationen över de förändringar vi gjort och planera in en lämplig tidpunkt för uppdatering.

Före du uppdaterar:

- Glöm inte att ta en säkerhetskopia av databasen före du uppdaterar!
- Filerna ligger vanligtvis i programmappen C:\Program\Pedago.
- Kör du MS SQL Server använder du SQL Servers administrationsverktyg för att köra backup.
- Använder ni kryptering vid utskick av lönespecar som pdf via e-post så bör ni notera att från och med version 2.40.4.x använder vi Apaches PDFBox som krypteringsverktyg. Denna installeras automatiskt under underkatalogen "Tools". Apaches PDFBox kräver att Java är installerat.

1.2 Kontrollera från vilken version du uppdaterar

Vi rekommenderar att alla installationer uppdateras minst en gång i samband med årsskiften.

Denna versionsuppdatering kräver databasförändringar. Se nedan.

1.3 Uppdatering av databasen

För att uppdatera databasen kan du antingen logga in i programmet som 'sa' eller köra scriptet update2104.sql som finns i mappen "sql" under installationsmappen. Körningen måste ske inloggad som "sa". Detta är för att nya tabeller och kolumner i databasen skall få rätt ägare.

- Notera att scripten enbart uppdaterar från **senaste** versionen. Uppdaterar du från tex 2.20.0 måste du köra scripten från 2.20.1 och 2.20.2 i rätt ordning.
- Vi rekommenderar även att du kör senaste versionen av MS SQL Native client eller Microsoft® ODBC Driver xx.x for SQL Server, och inte den gamla "SQL Server" drivrutinen.

1.4 Kontrollera att mappen Reports.tmp är tom

Under Pedago löns installationsmapp finns en mapp som heter Reports.tmp. Denna används vid installation så att rapportfilerna först kopieras dit, varefter de flyttas till sin vanliga plats, Reports.

- Pedago lön installeras vanligtvis under Windows programmapp. Mappen i fråga heter då C:\Program\Pedago (32-bit) eller C:\Program Files (x86\Pedago (64-bit).
- Har den förra installationen inte förlöpt normalt kan där finnas filer kvar.
 Radera i så fall dessa före du startar installationsprogrammet.

1.5 Ladda ned filen före du kör den

Ladda ner programfilen (1p2204_setup.exe) från Pedagos webbplats.

http://www.pedago.fi/pa/index.html

För webbläsare annan än Internet Explorer, exempelvis Chrome

Eftersom inkomstregistret fungerar bäst med Chrome rekommenderar vi att du använder den.

Ladda ner filen till lämplig mapp på din dator. Det kan vara till "Hämtade filer" eller annan plats du väljer.

	Öppna Öppna alltid filer av denna typ
	Visa i mapp
	Avbryt
Ip2204_setup.exe	~

Om du kör Internet Explorer

Webbläsaren Internet Explorer frågar om du vill *spara* eller *köra filen*. Välj alltid *"Spara"* eftersom du senare skall köra installationsfilen som administratör.



OBS! Skärmdumpen är från en äldre version av Pedago lön. Detta års installationsfil heter lp2204_setup.exe

1.6 Installera uppdateringen

1.6.1 Kör installationen som Administratör

Detta är speciellt viktigt under Windows 8.x/10. Efter att du laddat ned installationsfilen så högerklickar du på denna och väljer "Kör som administratör".

∨ Idag (1)			
🛎 lp2204_s	etun	exe 25-11-2020 15:04	1
V Förra må		Öppna	
Tona ma □	•	Kör som administratör 🚽	
ip9052.c		Felsök kompatibilitet	
🛎 lp2203_\$		Fäst nå Start	
🐻 Chrome		Säkigenen med Misseseft Defender	
		Sok igenom med Microsoft Derender	
	Ê	Dela	L

1.6.2 Om du får en säkerhetsvarning

Tyvärr kan Windows SmartScreen ibland varna. Klicka då på "Mera info".

Wind	lows har skyddat datorn	×
Microsof kõra app	t Defender SmartScreen förhindrade att en okänd app startades. / ien kan innebära en risk för datorn.	Att
App: Utgivare	lp2204_setup.exe Pedago Interaktiv Ab	
	Kör ändå Kör inte	•

Välj "kör ändå". Som du ser så visas "Verifierad utgivare" vilket betyder att filen verkligen kommer från oss.

User Account Control	ĸ
Tillåter du att den här appen får göra ändringar på enheten?	
🕙 setup	
Verifierad utgivare: Pedago Interaktiv Ab Filens ursprung: Hårddisk på den här datorn	
Visa mer information	
Ja Nej	

Klicka Ja.

1.6.3 Installera "för samtliga användare"

Då du får frågan om att installera "bara för dig" eller för "samtliga användare" välj då "samtliga användare". I annat fall lägger Windows filerna på underliga ställen.

1.6.4 Installation av .Net komponenter och säkerhetsuppdatering

Denna version av Pedago lön kräver att Microsofts .Net version 4.x och andra moduler är installerade. Är så ej fallet installeras de automatiskt:

nstallerade på datorn. Klicka på Installera för
Installera Avbryt

Eventuellt kan du vara tvungen att starta om installationen och/eller din dator efter detta. Symptom på att Net 4.x inte är installerad är att inget händer, alternativt ett felmeddelande då man klickar på programikonen.

Om inte klienten för SQL Server Native Client är installerad, kommer denna att installeras:

🛃 Microsoft SQL Server 20	08 Native Client Setup	2
	Welcome to the Installation Wizard for SQL Server 2008 Native Client Setup helps you install, modify or remove SQL Server 2008 Native Client. To continue, click Next. WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.	3
	< Back Next > Cancel	

License Agreement

CLIENT

Please read the following license agreement carefully.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2008 NATIVE

< Back

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft

I accept the terms in the license agreement

Next >

^

Cancel

\bigcirc I do not accept the terms in the license agree	ment
---	------

🛃 Micro	osoft SQL Server 2008 Native Client Setup	×
Regist	tration Information	
The f	following information will personalize your installation.	
Ente	r your name and the name of your organization in the fields below.	
Name	2:	
Ped	ago	
Com	pany:	
	< Back Next >	Cancel

Acceptera det förifyllda namnet eller mata in ett eget.

🕼 Microsoft SQL Server 2008 Native Client Setup	×
Feature Selection Select the program features you would like to install.	
Click an icon in the following list to change how a feature is Client Components SQL Server Native Client SDK	Installed. Feature description Microsoft SQL Server Native Client
Installation path	Browse Disk Cost Cancel

Klicka "Next"

🔀 Microsoft SQL Server 2008 Native Client Setup	×
Ready to Install the Program	
Setup is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, dick Back. Click Cano exit Setup.	cel to
< Back Install Cano	:el

Klicka "Install"

🖟 Microso	ft SQL Server 20	008 Native Client Setup		
Installing	SQL Server 2	008 Native Client		
The prog	gram features yo	ou selected are being inst	alled.	Cal.
1	Please wait wh Client. This ma	nile the Installation Wizard ay take several minutes.	d installs SQL Server	2008 Native
	Status:			
		< Back	Next >	Cancel
Microsof	ft SQL Server 20	08 Native Client Setup		×
		Completing th installation	e SQL Server 2	008 Native Client
		Setur has installed	SOL Server 2008 Na	ative Client successfully
		Click Finish to exit.	- SQL SCIVEI 2000 14	suve chefte successfully.

Klicka "Finish"

I vissa fall kan du få följande meddelande:

Pedago L	ön - InstallShield Wizard	\times
?	Installationen av Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x86) verkar ha misslyckats. Vill du fortsätta installationen?	
	Ja Nej	

< Back

Det betyder helt enkelt att de filerna redan finns installerade. Klicka i så fall Ja för att fortsätta installationen.

Finish

Cancel

1.7 Databasmotorer

Alla de installationer av Pedago lön som gjorts under de senaste åren sker antingen på Microsofts SQL Server eller Expressversionen av SQL Server. Fullversionen kostar en del medan Express-versionen är gratis att ladda ner och använda.

Undantaget till SQL Server är de installationer som skett på Microsofts Jet/Access-databas som var ett av valen på 00-talet men som vi numera rekommenderar att byts ut till SQL istället. **Denna version stöder inte längre Access som databas**.

Löneprogrammet är inte resurskrävande så det kan köras på samma server som andra system (t ex ekonomisystem). Diskutera gärna detta med oss och/eller din tekniska personal om du har frågor.

Kontrollera i "Hjälp", "Om Pedago lön" ifall du inte vet vilken databas du kör mot.

Om Pedago Lö	n	×
Pedago Lön Copyright (C) 19	98-2020	<u>ОК</u> О
Version	2.20.4.2	Test
Kompilerad	Nov 25 2020 15:19:28	
Installerad i	C:\Prog\lp	
Driver	SQL Server	
Server	10.0.20.100	
Databasnamn	Pedago_lp9052	
Databasversion	14.00.3192	
Roll	Admin	
Adress	10.0.20.141	
Support	http://www.pedago.fi/pa	_

Texten efter "Driver" visar att detta är SQL Server.

1.8 Uppdatering av databasen

Denna version kräver uppdatering av databasen. För att uppdatera databasen kan du antingen logga in i programmet som 'sa' eller köra scriptet update2104.sql som finns i mappen "sql" under installationsmappen. Körningen måste ske inloggad som "sa". Detta är för att nya tabeller och kolumner i databasen skall få rätt ägare.

1.9 Speciellt för förmånsbetalare

Notera att det finns en färdig SQL-fil med alla förekommande inkomstslag i katalogen sql efter att du installerat uppdateringen. Du kan sedan läsa in denna med funktionen "Kör SQL fil, under verktyg". Filen heter Katre_formaner.sql.

1.10 Datumformat

Vi rekommenderar att du följer internationell standard (ISO 8601) som stipulerar att årtal anges som 2019-11-17. ISO 8601 är även nationell standard i de flesta europeiska länder. Löneprogrammet i sig är dock "datumagnostiskt" och presenterar datum på det sätt du angett i Windows landinställningar. Vi rekommenderar dock att man använder antingen yyyy–MM–dd eller dd.MM.yyyy som format.

2 Kända problem och saker att tänka på

Under denna rubrik samlar vi sådana problem som dykt upp med de lösningar vi föreslår.

2.1 Upplägg av ett nytt företag

Notera att den användare som anges i "Ge rättigheter till" måste finnas i SQL server. Den får heller inte vara 'sa'. Finns denna användare inte, eller är 'sa', kommer visserligen den nya databasen att skapas, men ingen post kommer att läggas upp i företagsregistret. Detta kan dock göras manuellt.

• Notera även att du skall ha "SQL Server Native Client", "Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server" eller "Microsoft ODBC Driver 13.1 for SQL Server" installerad.

2.2 Onlinehjälpen då programmet körs från nätverksenhet

Kör du programmet från en nätverksenhet (till skillnad från en lokal enhet C: \) så kommer onlinehjälpen (F1) att visa ett tomt fönster. Orsaken är en säkerhetsinställning i Windows.

• För att ändra denna inställning kör du filen AllowHTMLHelp.reg som finns i mappen "Tools" under löneprogramsmappen.

2.3 Flytta Systemdatabasen LPSYS.MDB

Om du inte redan flyttat lpsys.mdb till en skrivbar mapp så rekommenderar vi att du gör det, förslagsvis ProgramData\Pedago. Från och med version 2.20 gör installationsprogrammet detta för alla nya installationer. För att flytta filen manuellt i en befintlig installation gör du följande:

- Skapa en ny mapp med namnet Pedago under C:\ProgramData (detta ger sökvägen C:\ProgramData\Pedago).
- Flytta filen lpsys.mdb till den nya mappen.
- Editera filen lpsys.dsn i programmappen och ändra raden: DBQ=lpsys.mdb till DBQ=C:\ProgramData\Pedago\lpsys.mdb
- Gå därefter in i utforskaren och ge berörda användarna skrivrättigheter till filen lpsys.mdb i C:\ProgramFiles\Pedago.

2.4 Rapportverktyget Crystal Reports runtime

OBERVERA! Pedago lön kräver Crystal Reports runtime 25 eller senare (13_0_25). Om du inte uppdaterar Crystal Runtime leder det till att programmet fungerar i övrigt **men kraschar då du tar utskrifter!**

Installationsprogrammet installerar automatiskt senaste versionen, vilken är sp29.

Om du inte använder installationsprogrammet, utan kopierar programfilerna manuellt, bör du notera att kravet är version 13 sp25 (13_0_25), eller senare av Crystal Reports. Runtime-filer kan laddas ned separat via vår hemsida.

Uppdatering (efter publicering av denna guide)

VARNING! Det har visat sig att det finns ett problem vid uppgradering på grund av en omnumrering av versioner i Crystal Reports SP25 och senare. Detta är utom vår kontroll och måste därför åtgärdas via en "fix". Se mera om detta nedan.

Om man uppdaterat från SP25 till exempelvis SP29 kan man få följande felmeddelande vid utskrifter:



Detta korrigerar du i så fall på följande sätt

- Ladda ned vårt fixprogram från http://www.pedago.fi/pa/FixaCrystal.exe och kör det.
- 2. Gå sedan in i "Appar och funktioner".

Appar och funktioner				
Valfria funktioner				
Alias för appkörning				
Sök, sortera och filtrera efter enhet. Om du vill avinstallera eller flytta en app markerar du den i listan.				
pedago	Q			
Sortera efter: Namn $ \smallsetminus $	Filtrera efter: Alla enheter $ \smallsetminus $			
1 app hittades				
Pedago Lön	236 MB 30-10-2020			
2.20.3				
	Ändra Avinstallera			

- 3. Leta fram Pedago Lön, markera, välj Ändra och sedan Reparera.
- 4. Kontrollera därefter att utskrifterna fungerar i Pedago lön.

2.4.1 Crystal Reports stöd av olika Windows-versioner

Notera att Crystal Reports SP21 och senare inte stöder Windows 2003!

De versioner som stöds är:

- Windows 7 SP1
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10
- Windows 2008 Server SP2
- Windows 2008 Server R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016

2.5 Installation under Windows 8.x/10

Installationsrutinen är nu skapad med InstallShield 2018 R2 och skall fungera klanderfritt. Vi testar numera enbart med Windows 10, men det skall fungera även på Windows 7.

Installationsfilen är numera signerad med certifikat.

2.6 Kör installationen som Administratör

Detta är speciellt viktigt under Vista/Windows 8/10.

2.7 Saknad u25cal.dll eller u25C128.dll

Följande fel borde inte uppstå med den nya versionen av Crystal Reports, men vi väljer att dokumentera det ändå.



Filen u25cal.dll och u25C128.dll är tillägg till Crystal Reports som vi skrivit för att hantera vissa kalenderspecifika funktioner såsom streckkoder, födelsedatum och ålder beräknat från signum. Installationsprogrammet lägger denna fil på rätt ställe, vilket är [Program]\SAP BusinessObjects\Crystal Reports for .NET Framework 4.0\Common\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win32_x86.

• Om Crystal Reports uppgraderas kan dessa filer behöva flyttas manuellt.

2.8 Datakällor läggs upp automatiskt

Notera att .NET-versionen av Crystal Reports kräver att det finns en datakälla för varje anslutning.

Av denna orsak skapas en sådan för varje företag av Pedago lön:

15	ODBC - Adr	ninistrera da	takälla (32	bitar)									×
A	nvändar-DSN	System-DSN	Fil-DSN	Drivruti	ner	Spåming	Anslu	tningspoo	Ining	Om			
	Datakällor för a	nvändare:											
	Namn		Plattform		Drivn	utin			^	I	.ägg till		
	Pedago_Acc	ess_lp0003	32-bitarsvers	ionen	Micro	soft Acces	s Drive	er (*.mdb)			Tabat		
	Pedago_Acc Pedago_lp00	ess_ip0099	32-bitarsvers 32/64 bitar	lionen	SQL	soπ Acces Server Nat	ive Clie	er (mab) ent 11.0			Ta Dort		-
	Pedago_MSS	GQL_lp1001	32/64 bitar		SQL	Server				Ko	nfigurera		
	Pedago_MSS	SQL_lp1002	32/64 bitar		SQL	Server							
	Pedago_MSS	SQL_lp1012	32/64 bitar		SQL	Server							
	Pedago_MSS	GQL_lp1013	32/64 bitar		SQL	Server							
	Pedago_MSS	GQL_lp1098	32/64 bitar		SQL	Server							
	Pedago MSS	GQL lp1099	32/64 bitar		SQL	Server			~				
	<							>					
	En Dat	ODBC-datakä akällorför anv	illa för anvär vändare är b	ndare lag ara synli	ırar inf ga för	formation o r dig och k	om hur an bara	du anslut a använd	er till o as på	den angivna den här da	a datapro tom.	videm.	
					C	ОК		Avbryt		Verkstä		Hjälp	

Namnet skapas som Pedago_Databastyp_lp<nummer>.

I exemplet ovan har företagskoderna 1 och 99 accessdatabaser, medan 2 och 1200 är SQL Serverdatabaser. Eftersom Pedago lön och Crystal Reports är 32bitarsprogram så skapas dessa som 32-bitarsanslutningar. Om du kör på 64bitars Windows 7 måste du använda 32-bitars-versionen av ODBC för att administrera. Denna hittar du som odbcad32.exe under C:\Windows\SysWOW64.

• Notera att dessa datakällor läggs upp ifall de inte redan finns. Om du flyttar en accessdatabas eller byter servernamn på en SQL-server så kommer dessa ej att uppdateras. Enklast är då att helt enkelt radera dem och låta Pedago lön skapa dessa på nytt.

3 Ominstallation, datorbyte och liknande

Vid en ominstallation, t ex om du byter dator, är det några saker du bör kontrollera. Välj "Hjälp", "Om Pedago lön" i menyraden:

Om Pedago Lö	n	×
Pedago Lön Copyright (C) 19:	38-2020	<u>ОК</u> О
Version	2.20.4.2	Test
Kompilerad	Nov 25 2020 15:19:28	
Installerad i	C:\Prog\lp	
Driver	SQL Server	
Server	10.0.20.100	
Databasnamn	Pedago_lp9052	
Databasversion	14.00.3192	
Roll	Admin	
Adress	10.0.20.141	
Support	http://www.pedago.fi/pa	•

Notera versionsnumret (här 2.20.4.2) och installationsmapp (oftast
 C:\Program\Pedago). Notera även vilken databas du har. I detta fall står det "Microsoft Access" vilket betyder att din databas ligger i filer på datorn.

3.1 Säkerhetskopiering

3.1.1 Ta en säkerhetskopia av mappen ovan

- Ta en kopia av de registernycklar som Pedago lön skapar. I dessa ligger flyktigt data som fönsterstorlekar och positioner, men även sådant som inställningar i vissa menyer, t ex "enter för nästa fält".
- Starta Regedit (Start, Kör regedit) och navigera dig fram till HKCU\Software\Pedago lön
- Välj Arkiv, Exportera.
- Lägg filen någonstans där du kan hitta den.

3.2 Installation

Själva installationsproceduren är densamma oberoende av om det är en nyinstallation eller ominstallation. Du använder det installationsprogram du fått vid leverans, eller laddar ned den senaste versionen från www.pedago.fi/pa. Starta sedan installationsprogrammet, inloggad som en användare med administratörsrättigheter:

Installationsprogrammet kontrollerar först om vissa nödvändiga komponenter och servicepacks är installerade och installerar vid behov dessa:

Pedag	o L	ön - InstallShield Wizard
بح		Pedago Lön kräver att följande objekt är installerade på datorn. Klicka på Installera för att påbörja installationen av dem.
Stat	tus	Förutsättning
Vän	tar	Microsoft Visual C++ 2015 Update 3 Redistributable Package (x86)
		Installera Avbryt

Pedago Lön - InstallShield Wizard			
	Förbereder installation av		
	Pedago Lön startar InstallShield Wizard som kommer att leda dig genom installationen. Vänta.		
	Extraherar: Pedago Lön.msi		
	Avbryt		



Ominstallerar du Pedago lön, och vill ha programmet i en annan mapp än standardmappen, ändrar du här:

🖟 InstallSh	nield Wizard för Pedago Lön	×
Målmapp Klicka på i en ann	p § Nästa för att installera i den här mappen eller klicka Byt för att installe an mapp.	era 🙋
Þ	Installera Pedago Lön i: C:\Program Files (x86)\Pedago\	Byt
InstallShield -		
	< Bakåt Nästa >	Ångra

Välj "Normal":

🖟 InstallShield W	Vizard för Pedago Lön	×		
Installationstyp Välj den typ av installation som bäst motsvarar dina behov.				
Välj installation	nstyp.			
Normal	Samtliga programfunktioner installeras (Kräver mest diskutrymme).			
O Minimal	Minimalt antal alternativ kommer att installeras			
O Anpassad	Välj vilka programfunktioner du vill installera och var de ska installeras. Rekommenderas för avancerade användare.			
InstallShield	< Bakåt Nästa > Ång	ra		

Välj "samtliga användare":

🔬 InstallShi				
100	eld Wizard för Pedago Lön			×
Klar att ir	stallera programmet			
Program	met kan nu installeras.			
Klicka på avsluta ir	Bakåt om du vill granska eller ä Istallationen.	ändra någon inställr	ning. Klicka på Avbry	/t för att
Installera	a programmet för:			
	Någon som använd	der datorn (samtliga	a användare)	
	Endast mig (an	ders.gustafsson@p	oedago.fi)	
InstallShield				
tristalisriielu -		< Bakåt	Installera	Ångra
		Conat	Installer a	Angra
🖟 InstallSh	eld Wizard för Pedago Lön		-	
Installera	ır Pedago Lön			
Program	unktionerna som du har valt in	stalleras.		
17	Vänta medan InstallShield Wi minuter.	zard installerar Ped	lago Lön. Det kan ta	a några
	Status:			
	Status: Kopierar nya filer			
	Status: Kopierar nya filer			
	Status: Kopierar nya filer			
	Status: Kopierar nya filer			
	Status: Kopierar nya filer			
	Status: Kopierar nya filer			
	Status: Kopierar nya filer			
InstallShield –	Status: Kopierar nya filer			

🖟 InstallShield Wizard för Pe	dago Lön	×
	InstallShield Wizard slutförd	
e de la companya de l	InstallShield Wizard har installerat Pedago Lön. Klicka på Slutför för att avsluta guiden.	
pedago lön		
	🖓 Öppna filen Viktiot	
	< Bakåt Slutför Ångra	

- Du bör låta installationsprogrammet "Öppna filen Viktigt" för att skriva ut den och läsa den.
- Du måste även gå in i utforskaren och ge användaren/användarna skrivrättigheter till filen lpsys.mdb i C:\ProgramFiles\Pedago.

3.3 Återställ från säkerhetskopior

3.3.1 Läs tillbaka info från backup

Vid en ominstallation så kan du behöva läsa tillbaka information från den kopia du gjorde i steg 3.1.

3.3.2 Läs tillbaka registret

- Starta utforskaren
- Bläddra fram till filen du skapade i punkt 3.1.1 (pedago.reg) och dubbelklicka på denna.
- Svara ja på frågan om du vill lägga till informationen i registret.

Registe	Registereditorn				
När du lägger till information kan värden oavsiktligt ändras eller tas bort vilket får till följo komponenter fungerar felaktigt. Lägg inte till informationen i C:\Prog\lp\Tools\AllowHTMLHelp.reg i registret om du inte litar på källan. Vill du fortsätta?					
	Ja Nej				

3.3.3 Läs tillbaka filer för databaskopplingar

Kopiera in filerna lpsys.mdb, lpsys.dsn samt alla filer lpxxxx.dsn från säkerhetskopian till installationsmappen (lpxxxx.dsn är filer lp0001.dsn, lp0002.dsn, etc).

3.3.4 Läs eventuellt tillbaka lp.exe

Startar du löneprogrammet efter ominstallationen och upptäcker att du har en äldre version så skall du även kopiera filen lp.exe från säkerhetskopian.

3.4 Databaskopplingar

Pedago lön hittar sina databaser via DSN-filer och strängar. Den första databasen är filen lpsys.mdb som innehåller licensuppgifter och listan över vilka företag som är upplagda. Denna hittar programmet via filen lpsys.dsn:

[ODBC] DRIVER=Microsoft Access Driver (*.mdb) UID=admin UserCommitSync=Yes Threads=3 SafeTransactions=0 PageTimeout=5 MaxScanRows=8 MaxBufferSize=512 ImplicitCommitSync=Yes FIL=MS Access DriverId=25 DBQ=C:\ProgramData\Pedago\lpsys.mdb

Då du sedan väljer ett företag, säg 1, så letar Pedago lön i första hand efter en DSN-sträng i företagsregistret, Registarvård, Basuppgifter, Företag.

🔹 Företag -	995: Test 995	- • •
Nummer*	995	
Namn	Test 995	
DSN	Driver=SQL Server Native Client 11.0;Server=localhost;Database=Pedago_lp0995;Trusted_connection=Yes;	
	Ange en giltig DSN eller blankt för att använda standard lp0xxx.dsn	

I andra hand efter en fil som heter lp0001.dsn i programkatalogen:

[ODBC]		
DRIVER=ODBC Driver 17 for SQL Server		
MARS_Connection=Yes		
UID=sa		
AnsiNPW=No		
DATABASE=Pedago_LP0001_Acme		
APP=Microsoft Open Database Connectivity		
SERVER=10.0.20.100		
Description=Pedago Lön på SQL-Server 2017		

3.5 Om du sänder lönespecifikationer per e-post

Nyare versioner av Pedago lön kan själv sända specifikationer. Om du i stället använder programmet WMailTo för att sända specifikationer så rekommenderar vi att du använder den funktionalitet som finns inbyggd i Pedago lön i stället.

4 Övrigt

4.1 Utvecklingsmiljön för Pedago lön

Denna version av programmet är byggd med MS Visual Studio 2017 och installationsprogrammet med Installshield 2018 R2.

Bilden är tagen av WolfmanSF, CC BY-SA 3.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=23466412