



LUDUS Web version 2.93.0

Den 24. juni 2020

Indholdsfortegnelse

1.	Leverancens omfang	3
2.	Fremgangsmåde for ibrugtagning	4
2.1	Opdatering	4
2.2	Nyinstallation.....	5
3.	Ændringer og rettelser	6
4.	Gymnasier	7
•	Bonus A	7
•	Kursistadm>>Stamdata VUC	7
•	STX bevis - ekstern karakter	7
•	Kursister med særlige vilkår	7
5.	VUC'er	8
•	Kursistadm>>Stamdata VUC	8
•	Indsend til eksamensdatabasen med karakterværdi 95	8
•	Indsendelse af SOF-bevis til eksamensdatabasen.....	8
•	Fejl i vægtning på XPRS kode: 6698 og XPRS kode: 6872.....	8
6.	Erhvervsuddannelser	9
•	EUX beviser>>EUX Merk ver 3	9
•	Masseudstedelse af EUX-beviser	9
•	Kursistadm>>EUX bevis	9

1. Leverancens omfang

Der skal hentes og afvikles en enkelt fil fra vores [hjemmeside](#).

2. Fremgangsmåde for ibrugtagning

Læs eventuelt den generelle vejledning [Installation og konfiguration af LUDUS Web](#), og følg anvisningerne nedenfor. **LUDUS Web kan kun installeres på 64-bit-maskiner.**

2.1 Opdatering

- Der skal være installeret **Java** version 8 på serveren.
 - Stop servicen LUDUS Web.
 - Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse:
ludus.csc.dk/A_LUDUS/Download_LUDUS_Web.htm.
- Bemærk** minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web. Installationsprogrammet finder den hidtil benyttede mappe og foreslår at anvende denne – dette skal normalt blot godkendes.
- **Filen *konfigurator.bat* skal afvikles.** Denne konfigurator findes i installationsmappen til LUDUS Web. Konfiguratoren husker de senest benyttede værdier, herunder tildelt RAM. Det er derfor tilstrækkeligt blot at godkende alle valg ved afviklingen.
- Den samme batchfil kan benyttes til at ændre parametrene på et vilkårligt tidspunkt (ændringer har dog først effekt ved genstart af LUDUS Web). Der er disse muligheder:
- a. Her vises de aktuelt anvendte værdier for databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Normalt godkendes bare. Værdien *VUC* for databasens navn må ikke ændres.
 - b. Her vises den aktuelt anvendte værdi for dokumentserverens navn samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren. Normalt godkendes bare.
 - c. Her vises den hidtil anvendte grænse for dokumenters størrelse (default 20 MB). Angiv eventuelt en anden værdi.
 - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
 - e. Her vises de hidtil anvendte værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Normalt godkendes bare.
 - f. Her er det muligt at skifte fra det aktuelt benyttede TLS-certifikat til et andet. Normalt bør man undlade at skifte.
 - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
 - h. Til sidst kan du ændre adgangskoden til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigurator.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

2.2 Nyinstallation

- Der skal inden installationen af LUDUS Web være installeret Java version 8 på serveren.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web 2.93.0 fra denne internetadresse:
ludus.csc.dk/A_LUDUS/Download_LUDUS_Web.htm.
Installationsprogrammet foreslår en standardmappe til installationen, men man kan vælge en anden.
Bemærk minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web.
- Ved afslutningen af installationen kommer der en fejlmeddelelse: *Der opstod en fejl under afviklingen af LUDUS Web konfigurator*. Når denne meddelelse kommer, skal man omdøbe en fil i en undermappe til installationsmappen. I undermappen config er der dannet en fil med navnet ludus2.ini.csc. Denne fil skal omdøbes til ludus2.ini.
- Start filen *konfigurator.bat* i installationsmappen. Dette åbner et konfigurationsvindue.
 - a. Angiv databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Værdien ”VUC” for databasens navn må ikke ændres.
 - b. Angiv navnet på dokumentserveren samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren.
 - c. Godkend grænsen på 20 MB for dokumenters størrelse, eller indtast en anden værdi.
 - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
 - e. Angiv de ønskede værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Kontakt eventuelt DXC i tvivlstilfælde.
 - f. Her er det muligt at angive, om man ønsker at benytte det TLS-certifikat, som kan genereres automatisk, eller man ønsker at benytte et separat indkøbt TSL-certifikat.
 - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
 - h. Til sidst skal du angive en adgangskode til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigurator.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

3. Ændringer og rettelser

Versionsbrevet er opdelt i afsnit svarende til de overordnede skoleformer. Inden for hvert afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særligt relevante for den pågældende skoleform, men dette må ikke ses som en garanti for, at alt relevant er udvalgt.

Vi anbefaler, at hver skole desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

Nogle ændringer er relevante for flere skoleformer og vil derfor være omtalt i flere af afsnittene.

4. Gymnasier

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for gymnasier.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

- **Bonus A**

Nu medtælles også fag uden årskaracter ved beregningen af antal fag på A-niveau.

- **Kursistadm>>Stamdata VUC**

En skole har oplevet at få intern fejl ved udstedelse af et bevis grundet at der i **Kursistadm>>Stamdata VUC** var registreret en ugyldig mailadresse. Vi har rettet systemet, så det ikke længere er muligt i LUDUS Web **Kursistadm>>Stamdata VUC** at registrere en ugyldig mailadresse.

- **STX bevis - ekstern karakter**

Ved oprettelse af ekstern karakter uden merittekst blev institutionskode og terminskode ikke vist på beviset. Fejlen er rettet. Institutionskode og terminskode vises, når man udsteder beviset.

- **Kursister med særlige vilkår**

For kursister på særlige vilkår vises der fejlagtigt 'BO' i stedet for en bindestreg på det udstedte eksamensbevis. Fejlen er rettet.

5. VUC'er

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for VUC'er.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

- **Kursistadm>>Stamdata VUC**

En skole har oplevet at få intern fejl ved udstedelse af et bevis grundet at der i **Kursistadm>>Stamdata VUC** var registreret en ugyldig mailadresse. Vi har rettet systemet, så det ikke længere er muligt i LUDUS Web **Kursistadm>>Stamdata VUC** at registrere en ugyldig mailadresse.

- **Indsend til eksamensdatabasen med karakterværdi 95**

Indsend til eksamensdatabasen fejlede med karakterværdi 95. Fejlen er rettet.

- **Indsendelse af SOF-bevis til eksamensdatabasen**

En skole har fået følgende fejl ved indsendelse af SOF-beviser til eksamensdatabasen: Faget "6626, A findes ikke i uddannelsesmodellen". Fejlen er rettet.

- **Fejl i vægtning på XPRS kode: 6698 og XPRS kode: 6872**

For XPRS kode: 6698 og XPRS kode: 6872 er vægten ændret til 1,5.

6. Erhvervsuddannelser

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for udbydere af erhvervsuddannelser.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

- **EUX beviser>>EUX Merk ver 3**

Der kunne mangle EUD grundfag på C-niveau, som skulle med på beviset. De kom ikke med uanset om de var markeret til medtager. Vi har nu rettet således, at alle EUD grundfag på C-niveau tages med, hvis de er markeret i 'medtages' på protokollen. OBS: Skolen skal være ekstra opmærksom på om det er de rette C-niveau fag, der medtages. Hvis faget ikke skal medtages, så skal faget markeres med 'Medtag ikke' på de tre blå prikker ud for faget.

På udskriften manglede der et semikolon efter Erhvervsområdeprojekt på det sted, hvor underfagene vises. Det er nu rettet, så det manglende semikolon er kommet med.

Der er lavet en mindre layoutrettelse.

- **Masseudstedelse af EUX-beviser**

Nogle brugere fik en intern fejl, når de forsøgte at åbne protokollen for de fremsøgte elever. Denne fejl er rettet, så det igen er muligt at åbne protokollen.

- **Kursistadm>>EUX bevis**

Nogle brugere fik en intern fejl, når de forsøgte gå ind i fanebladet for den fremsøgte elev. Denne fejl er rettet, så det igen er muligt at åbne fanebladet.