



LUDUS Web version 2.96.0

Den 2. juli 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. Danskuddannelsen	7
5. Gymnasier	8
• Indberetning til Eksamensdatabasen.....	8
6. VUC'er	9
• Indberetning til Eksamensdatabasen.....	9
7. Erhvervsuddannelser	10
8. AMU	11
• Indberetning af årselev mm. på AMU	11
• Indberetning af årselev mm. på ÅU.....	11
• Efteruddannelse.dk	12

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 2.95.0 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. Danskuddannelsen

Ingen ændringer.

5. 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.

- **Indberetning til Eksamensdatabasen**

Enkelte skoler har oplevet at få en 'NullPointerException' ved indberetning til Eksamensdatabasen. Fejlen er rettet.

6. 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.

- **Indberetning til Eksamensdatabasen**

Enkelte skoler har oplevet at få en 'NullPointerException' ved indberetning til Eksamensdatabasen. Fejlen er rettet.

7. Erhvervsuddannelser

Ingen ændringer.

8. AMU

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

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

- **Indberetning af årselev mm. på AMU**

Det er nu muligt at beregne og indsende ordinær indberetning via **CØSA.aktivitet>>AMU>>Ordinær**.

Samtidig er det også muligt at lave følgende kontrol via **CØSA-aktivitet>>AMU>>Kontrol**

- **Fremmøde**
Her er det muligt at finde tilmeldinger med bidrag uden fremmøde samt finde tilmeldinger uden bidrag.
- **Standard TMK**
Her fremsøges hold der mangler en standard TMK. Det er muligt i vinduet at masseopdatere holdene med en standard TMK.
- **Betaling**
- Her kan fremsøges AMU tilmeldinger hvor der mangler betalingsinformation. Det kan være opkrævninger der er foretaget i EASY-A som der laves manuel betalingskontrol på i LUDUS Web. Dissebetalinger kan masse opdateres her.
Det er i vinduet også muligt at fremsøge på bestemte betalingsstatuser for et overblik.

Efter at indberetningen er indsendt findes den indsendte indberetning på fanebladet 'Vis'

- **Indberetning af årselev mm. på ÅU**

Det er nu muligt at beregne og indsende ordinær indberetning via **CØSA.aktivitet>>ÅU>>Ordinær**.

Samtidig er det også muligt at lave følgende kontrol via **CØSA-aktivitet>>ÅU>>Kontrol**

- **Standard TMK**
Her fremsøges hold der mangler en standard TMK. Det er muligt i vinduet at masseopdatere holdene med en standard TMK.
- **Betaling**
 - Her kan fremsøges AMU tilmeldinger hvor der mangler betalingsinformation. Det kan være opkrævninger der er foretaget i EASY-A som der laves manuel betalingskontrol på i LUDUS Web. Dissebetalinger kan masse opdateres her.

Det er i vinduet også muligt at fremsøge på bestemte betalingsstatuser for et overblik.

Efter at indberetningen er indsendt findes den indsendte indberetning på fanebladet 'Vis'.

- **Efteruddannelse.dk**

Kørslerne til brug for synkronisering til efteruddannelse.dk stopper nu, når der er fundet mange fejl.

Kørslen 'Indsend til efteruddannelse.dk' stopper, når der er fundet 50 fejl.

Kørslen 'Synkroniser tilmeldinger til efteruddannelse.dk' stopper, når der er fundet 30 fejl.

Kørslen 'Synkroniser tilmeldinger til efteruddannelse.dk' indberetter kun ændringer efter seneste kørsel, hvis alle fejlene har været logget ved seneste kørsel. Dermed bliver samme fejl ikke logget igen og igen, hvis der er under 30 fejl i en kørsel.