



# LUDUS Web version 2.102.1

Den 18. december 2020

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Leverancens omfang .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Fremgangsmåde for ibrugtagning .....</b>	<b>4</b>
2.1 Opdatering .....	4
2.2 Nyinstallation.....	5
<b>3. Ændringer og rettelser .....</b>	<b>6</b>
• SU-kørsel og UUDB-kørsel .....	6
• SU-kørsel.....	6
• CØSA-aktivitet, AMU .....	6
• CØSA-aktivitet, ÅU.....	6

## 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 2.102.1 fra denne internetadresse: [ludus.csc.dk/A\\_LUDUS/Download\\_LUDUS\\_Web.htm](http://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

- **SU-kørsel og UUDB-kørsel**

Nogle skoler oplevede, at SU-kørslen fejlede med fejl teksten '**SU-kørsel fejlede:nulljava.lang.NullPointerException**'. Det samme skete for UUDB-kørslen. Fejlen skyldes en introduktion af elevforløb uden elevtype i forrige release, som påvirkede deres SU-kørsel. Fejlen er rettet, og kørslen kan igen afvikles på de skoler, der oplevede fejlen.

- **SU-kørsel**

En skole oplevede at SU-kørslen fejlede med fejl teksten '**Could not execute statement org.hibernate.exception.ConstraintViolationException**'. Fejlen skyldes at SU-kørslen en gang imellem låste sig selv, når der blev oprettet et Transaktionsid. Fejlen er rettet.

- **CØSA-aktivitet, AMU**

Det har vist sig, at der i enkelte tilfælde blev beregnet bidrag, selvom kursisten ikke opfyldte betingelserne. Årsagen lå i konverteret fravær/tilstedeværelse, og beregningen ser nu bort fra dette konverterede fravær.

På Åbent Værksted har der været fejl med beregning af bidrag, hvor der ofte i indberetningslinjerne har været et for højt antal årselever, mens der i detaillinjerne har været vist et for lavt årselevtal. Samme fejl har også optrådt for påbegyndelsestaxameter (FKPÅ).

Dette er nu rettet, så det beregnede tal skulle være korrekt, og at de to årselevtal nu stemmer overens.

Vi har strammet op på beregningen af påbegyndelsestaxameter, så en kursist altid kun kan udløse FKPÅ én gang pr. fag pr. kalenderår.

**NB: Vi har stadig en kendt fejl, når vi tæller "Antal elever", da vi tæller antal tilmeldinger/tælledatoer og ikke antal kursister, som ville være det korrekte. Vi arbejder stadig på at rette denne fejl, og vi vil hurtigst muligt udsende en yderligere fejlrettelse. Skolerne bør derfor vente med at sende indberetningen, til denne rettelse er sendt ud.**

- **CØSA-aktivitet, ÅU**

Ved beregning af aktivitet fandt systemet ikke betalingsoplysningerne på den rigtige måde. Det betød, at der blev ikke fundet nogen kursister at beregne aktivitet for på kurser med krævet deltagerbetaling. Dette er nu rettet, så disse altid medtages.