

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Project Code: 2021-1-EL01-KA220-HED-000027597

## CREAMS

Scaffolding Creativity of Arts Students: Framework, Toolchain, and  
Educational Material on how to Create their Own Virtual Exhibitions

Guide for Setting up the CREAMS Platform on a Web Server (*PR4-T4.3:  
Material for ICT specialists and Software Engineers*) - Norwegian

*Start date of Project Result 4: 1st February 2023*

*End date of Project Result 4: 31st January 2025*

*Responsible Institution: Cognitive UX GmbH (CUX)*

*Editor and editor's email address: Marios Belk, belk@cognitiveux.de*

**Disclaimer.** The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Version 1.0

## CREAMS Project Consortium

<b>Partner 1 / Coordinator</b>	<b>University of Patras</b>
Contact Person	<i>Name:</i> Dr. Christos A. Fidas <i>Email:</i> fidas@upatras.gr
<b>Partner 2</b>	<b>Aristotle University of Thessaloniki</b>
Contact Person	<i>Name:</i> Dr. Efstratios Stylianidis <i>Email:</i> sstyl@auth.gr
<b>Partner 3</b>	<b>Cognitive UX GmbH</b>
Contact Person	<i>Name:</i> Dr. Marios Belk <i>Email:</i> belk@cognitiveux.de
<b>Partner 4</b>	<b>Cyprus University of Technology</b>
Contact Person	<i>Name:</i> Dr. Marinos Ioannides <i>Email:</i> marinos.ioannides@cut.ac.cy
<b>Partner 5</b>	<b>Shenkar College of Engineering, Design and Art</b>
Contact Person	<i>Name:</i> Dr. Rebeka Vital <i>Email:</i> rebekavital@gmail.com
<b>Partner 6</b>	<b>Norwegian University of Science and Technology</b>
Contact Person	<i>Name:</i> Dr. Annett Busch <i>Email:</i> annett.busch@ntnu.no

## Sammendrag

CREAMS står for "*Scaffolding Creativity of Arts Students: Framework, Toolchain, and Educational Material on how to Create their Own Virtual Exhibitions*", et prosjekt som tar sikte på å utdanne og skape bevissthet hos ulike interessenter i høyere utdanningsdomenet med hensyn til stillaskreativitet for kunststudenter og distribuere et robust og innovativt rammeverk og åpen kildekode-verktøy for virtuell utstillingsskaping.

Dette dokumentet inneholder trinnene som en administrator må følge for å sette opp CREAMS-plattformen på organisasjonens webserver.

## Bygg CREAMS-plattformen lokalt

Dette dokumentet inneholder trinnvise instruksjoner for å bygge CREAMS-plattformen (serveren) lokalt. Det krever Docker-teknologi (<https://www.docker.com/>).

*Merk: URL-ene og mappene som er oppgitt i dette dokumentet vil være tilgjengelige ved ferdigstilling og levering av prosjektets teknologier og deres respektive kildekoder.*

Først må du klonere depotet til CREAMS-løsningen:

```
git clone https://github.com/cognitiveux/creams.git
```

## CREAMS Server

Gå først til kildekodekatalogen til den endelige versjonen:

```
cd creams/final/
```

Pakk deretter ut **creams-server.zip** for å få kildekoden til backend-serveren:

```
unzip creams-server.zip
```

Gå deretter til katalogen til backend-serveren:

```
cd creams-server/server/
```

Bygg deretter Docker-bildet på følgende måte:

```
docker-compose -f docker-compose.yml build --no-cache
```

Opprett deretter Docker-nettverket som følger:

```
docker network create web
```

For å starte Docker-beholderne til serveren, utfør følgende kommando:

```
docker-compose -f docker-compose.yml up
```

Vent til du ser følgende på terminalen:

Starter utviklingsserver på <http://0.0.0.0:10000/>

Interaktiv web-API: [http://localhost:10000/web\\_app/demo](http://localhost:10000/web_app/demo)

Dokumentasjon: [http://localhost:10000/web\\_app/doc](http://localhost:10000/web_app/doc)

Videre må du opprette et app-passord i Gmail-kontoen din. Følg instruksjonene her: <https://support.google.com/mail/answer/185833> opprette et app-passord som skal brukes til å sende e-post via serveren. Når du har et app-passord, endrer du følgende fil:

**creams/final/creams-server/server/django\_variables.env**

og oppdater verdiene for følgende variabler tilsvarende:

SERVER\_EMAIL=YOUR\_EMAIL@DOMAIN.COM

SERVER\_EMAIL\_ALIAS=YOUR\_EMAIL\_ALIAS@DOMAIN.COM

SERVER\_EMAIL\_PASSWORD=THE\_CREATED\_APP\_PASSWORD