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)* - German

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

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

Zusammenfassung

CREAMS steht für *"Scaffolding Creativity of Arts Students: Framework, Toolchain, and Educational Material on how to Create their Own Virtual Exhibitions",* ein Projekt, das darauf abzielt, verschiedene Interessengruppen im Hochschulbereich in Bezug auf die Kreativität von Kunststudenten aufzuklären und zu sensibilisieren und ein robustes und innovatives Framework sowie Open-Source-Tools für die Erstellung virtueller Ausstellungen einzusetzen.

Dieses Dokument enthält die Schritte, die ein Administrator ausführen muss, um die CREAMS-Plattform auf dem Webserver seiner Organisation einzurichten.

Lokaler Aufbau der CREAMS-Plattform

Dieses Dokument enthält eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für den lokalen Aufbau der CREAMS-Plattform (Server). Es erfordert Docker-Technologie (https://www.docker.com/).

Hinweis: Die in diesem Dokument bereitgestellten URLs und Ordner werden nach Fertigstellung und Bereitstellung der Projekttechnologien und der jeweiligen Quellcodes verfügbar sein.

Zuerst müssen Sie das Repository der CREAMS-Lösung klonen:

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

CREAMS Server

Gehen Sie zunächst in das Quellcode-Verzeichnis der endgültigen Version:

```
cd creams/final/
```

Extrahieren Sie dann die **creams-server.zip** , um den Quellcode des Backend-Servers abzurufen:

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

Wechseln Sie dann in das Verzeichnis des Backend-Servers:

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

Erstellen Sie dann das Docker-Image wie folgt:

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

Erstellen Sie dann das Docker-Netzwerk wie folgt:

```
docker network create web
```

Um die Docker-Container des Servers zu starten, geben Sie den folgenden Befehl ein:

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

Warten Sie, bis auf dem Terminal Folgendes angezeigt wird:

Starten des Entwicklungsservers bei http://0.0.0.0:10000/

Interaktive Web-API: http://localhost:10000/web_app/demo

Dokumentation: http://localhost:10000/web_app/doc

Darüber hinaus müssen Sie in Ihrem Gmail-Konto ein App-Passwort erstellen. Befolgen Sie die Anweisungen hier: https://support.google.com/mail/answer/185833 , um ein App-Passwort zu erstellen, das zum Senden von E-Mails über den Server verwendet wird. Sobald Sie ein App-Kennwort haben, ändern Sie die folgende Datei:

creams/final/creams-server/server/django_variables.env

und aktualisieren Sie die Werte der folgenden Variablen entsprechend:

SERVER_EMAIL=YOUR_EMAIL@DOMAIN.COM

SERVER_EMAIL_ALIAS=YOUR_EMAIL_ALIAS@DOMAIN.COM

SERVER_EMAIL_PASSWORD=THE_CREATED_APP_PASSWORD