

UNIVERSITATEA ȘTEFAN CEL MARE SUCEAVA

RAPORT

La Lucrarea de laborator de interacțiunea naturala om-calculator

A efectuat studentul gr. CRI-201M: Nicolenco Eugeniu

A verificat conf. univ: Gherman Ovidiu

Suceava, 2021

I. Introducere

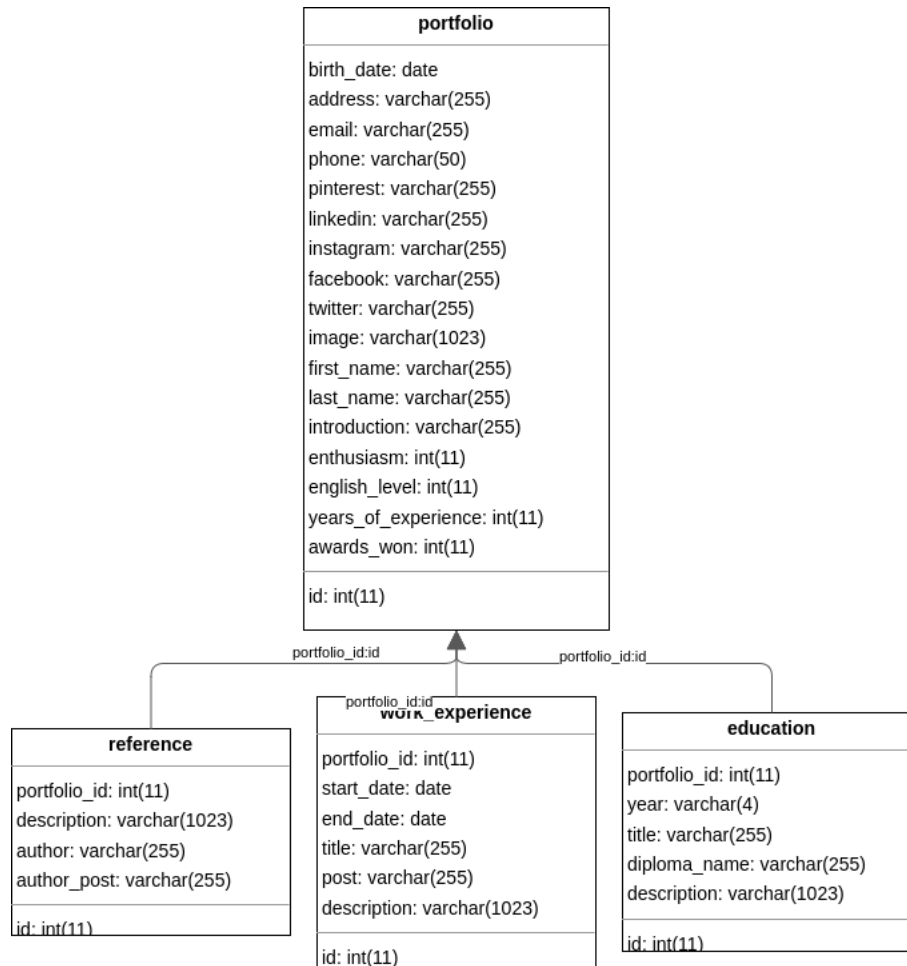
Lucrarea prezentă reprezintă implementarea în framework-ul Symfony a unei pagini de CV (în continuare front-end) și a unei pagini de completare a cv-ului (în continuare back-end sau admin). Pentru implementare am folosit tehnologia de containerizare „docker” (utilizează containere de bază, dar poate implementa și mașini virtuale) ce izolează aplicația de mediu în care se află ceea ce permite să avem instrumente specifice indiferent de calculatorul pe care se află. Pentru a crea partea de *back-end* am folosit packetul `easyadmin` pentru Symfony. Iar pentru a crea parte de *front-end* am utilizat instrumentul încrustat în Symfony numit **Twig**.

Toate detaliile și fișierele pot fi găsite la adresa <https://github.com/clipstard/cv-project>

II. Baza de date

Baza de date este implementată utilizând sistemul de gestionare mysql. Pentru a rula query în baza de date Symfony utilizează ORM-ul numit „Doctrine”. De aceea în unele detalii tehnice și la etape de instalare a proiectului se poate observa comenzi pentru doctrine.

Schema de principiu.



După cum se poate de observat în schema de mai sus, am utilizat relații pentru a crea o bază de date normalizată și pentru a permite introducerea mai multor entități afiliate unui portfolio fără a duplica datele.

III. Instalare proiect

Pentru instalarea proiectului este nevoie de îndeplinit pașii următori:

- Să avem instalat „docker” și „docker-compose”
(<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>)
- Să avem descărcat proiectul
- Duplicăm fișierul **docker-compose.yml.dist** și îl redenumim în **docker-compose.yml**

- În fișierul nou creat trebuie de înlocuit `${pwd}` cu path-ul real până la fișierul `docker-compose.yml` (se poate de aflat cu comanda în terminal `pwd`)
- Instalăm proiectul utilizând `docker-compose` prin comanda `docker-compose up --build -d`
- După instalare este nevoie să adăgăm toate pachetele aferente proiectului (similar cu *pip install*); Trebuie de rulat în interiorul containerului. (Pentru a intra în container folosim comanda `docker exec -it cv-php bash`). În interiorul containerului rulăm comanda `composer install`.
- După ce am rulat această comandă este nevoie de setat baza de date, puteți folosi orice soft pentru editarea bazelor de date (ip: 172.2.0.6, user: admin, password: admin, database: admin) și de încărcat dump-ul situat în fișierele proiectului. Sau se poate de ignorat acest pas și de introdus datele în baza de date sinestătător în procesul de utilizare a părții admin.
- Următorul pas este deschiderea interfeței. Interfața se poate de găsit la adresa ip 172.2.0.4 sau se poate de adăugat acest ip în fișierul „/etc/hosts” în forma următoare

172.2.0.4
cv-project.loc

 Și de deschis adresa <http://cv-project.loc>
 Pentru partea de admin trebuie de deschis adresa <http://cv-project.loc/admin>

Toate aceste detalii le puteți găsi în fișierul **README.md**

iv. Interfața proiectului

Când deschidem interfața proiectului pe pagina principală <http://cv-project.loc> găsim o anchetă cv reprezentată pe interfață. Dacă navigăm pentru un id diferit atunci putem găsi altă anchetă (id-ul se poate de văzut în admin).

Enhance your online presence

A stylized illustration of a person with brown hair and a grey hoodie, set against a yellow circular background. The person's face is a solid light yellow color, and their hair is a dark brown. They are wearing a grey hoodie with white drawstrings. The entire illustration is contained within a large yellow circle.

I am a student at two universities, Technical university Stefan cel Mare from Suceava and Technical University of Moldova.

General Info

Date of Birth	2022/06/07
Address	Chisinau
E-mail	eugeniu.nicolenco@iis.utm.md
Phone	+373 60 123 456



My Social Profiles

Work Experience



2018 - Present

Full Stack web developer at Tekoway

WEB DEVELOPER

Working on different projects and gaining precious experience in developing complex and strong architectures of web apps. Participating in audit projects and estimating tasks as well as guiding new comers.

Education



2020

UTM License grade

COMPUTER SCIENCE BACHELOR DEGREE

4 years of studying computer science at technical university of Moldova

2022

USV Master grade

COMPUTER SCIENCE MASTER DEGREE

2 years of studying and getting awesome skills at Technical University of Suceava "Stefan cel Mare"

References

“

Very good student, we are very proud that we have such students at our university.

Sudacevschi Viorica

Principal

Extra Skills



ENTHUSIASM
Closest to perfection.



ENGLISH KNOWLEDGE
Closest to perfection



3

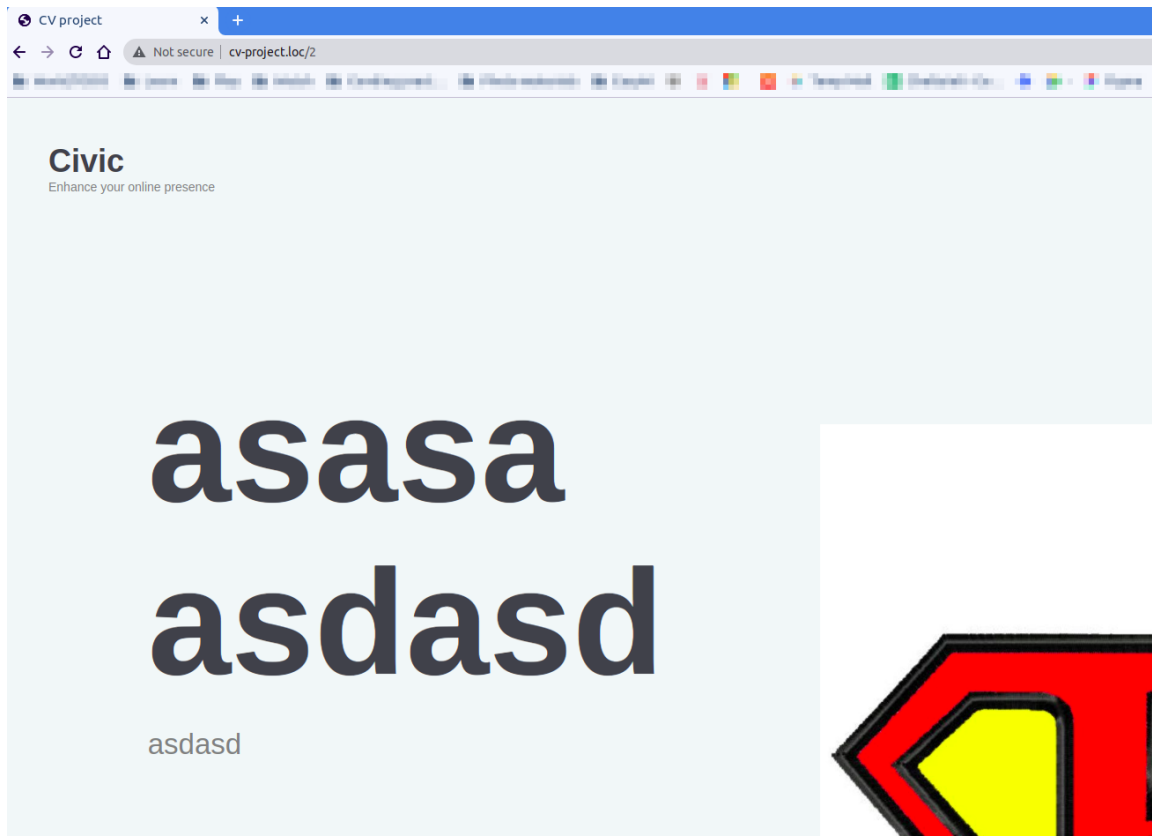
IT Years of Experience



0

Awards Won

La fel se poate de deschis si următorul id.




În partea de admin putem găsi lista de cv-uri create în proiect și le putem edita sau șterge. Pentru a crea un cv nou putem apăsa butonul din stânga de sus.

Search

Portfolio

Add Portfolio

<input type="checkbox"/> Introduction	Last Name	First Name	ID	Birth Date	Address	Email	Phone	Pinterest	Linkedin	Image	
<input type="checkbox"/> View content	Nicolenco	Eugeniu	1	Jun 7, 2022	Chisinau	eugeniu.nicolenco@iis.utm.md	+373 60 123 456	Null	Null	Null	...
<input type="checkbox"/> View content	asdasd	asasa	2	Jun 1, 2022	asdasd	asdad@me.me	asdasd	Null	Null		...

2 results

< Previous

1

Next >

Aşa arată formularul de creare a unui cv

Create Portfolio

Introduction *

Last Name *

First Name *

Educations

Empty

+ Add a new item

Work Experiences

Empty


+ Add a new item

References

Empty

+ Add a new item

Birth Date *

Address *

Email *