



Sufinancirano sredstvima  
programa Europske unije  
Erasmus+

# SPECIFIKACIJA SOFTVERA ZA WEB PLATFORMU

PULA, VELENJE, ZAGREB 2022

*Ova je publikacija ostvarena uz financijsku potporu Europske komisije. Ona izražava isključivo stajalište njenih autora i Komisija se ne može smatrati odgovornom pri uporabi informacija koje se u njoj nalaze.*

## Opći opis

### Perspektiva proizvoda

Web platforma imat će dvojaku ulogu i to:

- Izvor dokumenta relevantnih za obrazovanje digitalnim vještinama osoba sa intelektualnim teškoćama,
- alat za izvođenje internetskog učenja koji sadrži lekcije, video i ima mogućnost provjere znanja.

### Osobine proizvoda

Web platforma bit će proizvod ljubazan do korisnika, koji će sadržavati relevantnu informaciju o poučavanju digitalnih vještina osoba sa intelektualnim teškoćama i internetski tečaj na tu temu.

Korisnik će biti u mogućnosti da pregleda platformu s ciljem da dobije informaciju dokument ili poveznicu na druge izvore i da aktivno sudjeluje u procesu internetskog učenja.

### Operativni okoliš

Web platforma djelovat će na serveru koji podržava bazu podataka MySQL i skriptni jezik PHP.

### Ograničenja dizajna i implementacije

Web platforma bit će razvijena skladno sa Web Accessibility Directive (Directive (EU) 2016/2102), koja omogućava osobe sa invaliditetima bolji dostup web stranicama i mobilnim aplikacijama javnih servisa i sa Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1, koji pokrivaju široku paletu preporuka kako učiniti web dostupnijim za osobe sa invaliditetom.

Web platforma će se koristiti u slijedećim web preglednicima: Chrome, Brave, Edge, Firefox i Opera.

Web platforma koristiti će se i na pametnim telefonima sa operacionim sistemima Android i IOS.

Bit će razvijena u markup jeziku HTML5, koristeći Javascript na strani klijenta i PHP jeziku na serveru.

Koristit će se MySQL baza podataka.

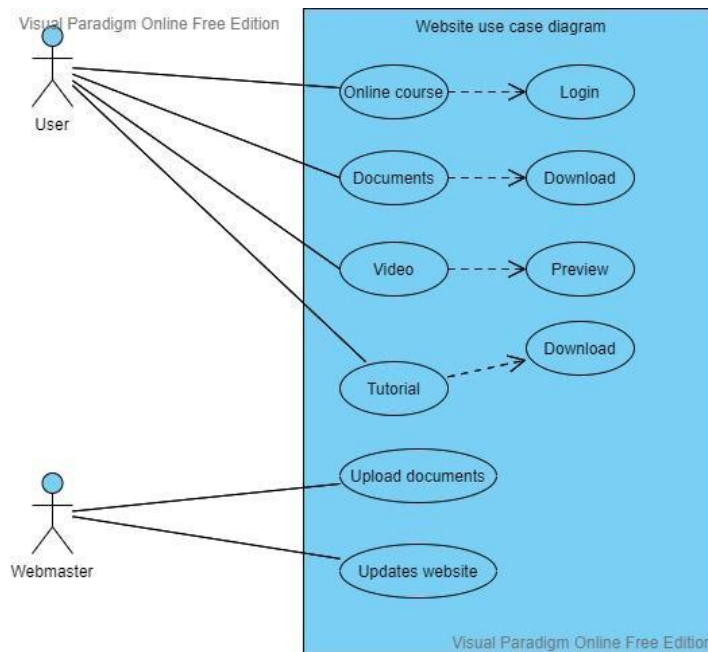
Web platforma bit će višejezična na hrvatskom I slovenskom jeziku.

## **Korisnička dokumentacija**

Kako koristit platformu bit će objašnjeno u tutorijalu, koji će korisnicima biti dostupan na web platformi. Tutorijal će biti napravljen u obliku PDF dokumenta.

## **Osobine sistema**

Proizvod će nuditi funkcije koje su prikazane na slijedećem »use case« dijagramu



## Struktura web stranica

Struktura će biti slijedeća;

- početna stranica
- internetski tečaj
- dokumenti
- video materijali
- tutorijal

## Opis stranica

- Početna stranica sadržavat će relevantne informacije koje će definirati namjenu i širinu web platforme. Tu će biti i EU Erasmus logo i izjavu o odricanju.

- Stranica sa internetskim tečajem imat će poveznice na registracijsku stranicu, izrođenje tečaja i praćenje napredovanja korisnika u internetskom tečaju.
- Stranica sa dokumentima sadržavat će dokumente koji će se koristiti u tečaju i poveznice na izvore koji su relevantni za proces učenja.
- Video stranica sadržavat će edukacijske video materijala i relevantne poveznice na video materijala dostupne na webu.
- Na tutorijal stranici nalazit će se tutorijal koji podržava korisnike.

## **Nefunkcionalni zahtjevi**

### **Zahtjevi djelovanja:**

Web platforma mora biti dostupna i uzvratna.

Vrijeme otvaranja stranice na web platformi mora u načelu manje od 5 sec.

Navigacija mora biti jednostavna i konzistentna.

Korisnik mora u svakom trenutku znati gdje se nalazi na web platformi.

Na pojedinoj stranici ne smije biti više od dvije vrste fonta.

### **Sigurnosni zahtjevi**

Korisnik koji želi učestvovati u internetskom učenju mora se registrirati. Ukoliko želi dobiti certifikati mora posredovati određene osobne podatke (Ime prezime i adresu) u ostalim slučajevima je dovoljno odrediti korisničko ime i lozinku. Sakupljanje osobnih podatka mora biti u skladu sa EU regulativom.

## Atributi kvalitete softvera

Web platforma mora biti razvijena u skladu sa načelima upotrebljivosti web aplikacija.

Održavanje i ažuriranje platforme mora biti jednostavno i učinkovito.