### Student: Borna Glavurtić

# Testiranje aplikacije – kviz Biljne vrste

* Korisnici aplikacije su: studenti agrikulture primarno, sekundarno svi koji žele isprobati znanje u kvizu ili naučiti više o biljkama
* Aplikacija ima sljedeće funkcionalnosti:

- Pregledavanje pitanja kviza

-nasumično generirana pitanja (10 pitanja)

-prikaz 3 odgovora (jedan je točan)

-prikaz točnog ili netočnog odgovora

-završi i predaj

-ponovi kviz

-vraćanje na glavnu stranicu http://agro.veleri.hr/biljne-vrste/

* Za postaviti aplikaciju na računalo korisnika potrebno je:

Instalirati VS Code. Instalirati Git i Node.js , zatim skinuti sadržaj sa Git hub-a: <https://github.com/vdavid033/iooa-2022.git> . Klonirati projekt lokalno u željenu datoteku. Pokrenuti backend server za komunikaciju s bazom podataka. Pokrenuti aplikaciju na local hostu.

Testiranje funkcionalnosti aplikacije *(black box testing)* - koliko aplikacija zadovoljava osnovnim kriterijima:

| Naziv funkcionalnosti | Ocjena | Napomena |
| --- | --- | --- |
| Radi li aplikacija ono što je navedeno u specifikacijama?  *ne radi (1), djelomično radi (3), radi u potpunosti (5)* | 3 | Aplikacija radi sve navedeno u specifikaciji, ali nije skroz završena (npr. nedostaje link za povratak nakon što je kviz gotov)  Također u području unosa ili pretrage biljki trebalo bi proširiti bazu podataka. Nedostaje velika količina biljki. Pretragom bora, borovnice, suncokreta, ruže, i još nekih ne dolazi do nikakvih rezultata, ista stvar sa pretragom korištenjem filtera, dosta filtera koji tu stoje ne daju nikoje rezultate pretrage. |
| Jednostavnost korištenja za korisnika *(snalaženje u aplikaciji):*  *aplikacija je prekomplicirana (1), postoje manje zamjerke (3), lako se snaći u aplikaciji (5)* | 5 | Smatram da je aplikacija vrlo user-friendly i intuitivna za korištenje. |
| Dodatne upute za korisnika  *ne postoje (1), postoje ali nisu razumljive (3), postoje i razumljive su (5)* | 1 | Upute ne postoje. Iako je stranica vrlo jednostavna i kvalitetno dizajnirana pa upute skoro i nisu potrebne, dobro je imati ih. |
| Postoje li greške kod korištenja?  *postoje veće greške (npr. aplikacija se ruši) (1)*  *postoje manje greške (3)*  *sve radi kako je predviđeno (5)* | 4 | Gumb za zatvaranje kviza se pojavljuje nakon 10. pitanja iako kviz generira 11 pitanja |
| Rukovanje greškama za krajnjeg korisnika u slučaju nedozvoljene radnje  *Korisnik nije upoznat s tim se akcija nije izvela do kraja (1), korisnika se upozori na grešku i informiran je ali ne postoji mogućnost intervencije(3), korisnik može poduzeti akcije za ispravak greške (5)* | 1 | Korisnik nema informaciju o tome kakva se greška dogodila. |
|  |  |  |
|  |  |  |