|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | UNIVERZITET „UNION“  **RAČUNARSKI FAKULTET**  Knez Mihailova 6/VI  11000 BEOGRAD | Broj: |
|  |
| Datum: |
| 31.8.2025 |

|  |
| --- |
| **OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE**  **Informacione tehnologije**  **USI**  **Servis za praćenje hrane – Od njive do stola**  *Kandidat*: **Marko Teofanović**  *Broj indeksa: IT 46/2022*  *Mentor:* **Petar Prvulović**    **Beograd, 2025.** |

# Apstrakt

“Od njive do stola” je servis koji povezuje lokalne proizvođače hrane sa potrošačima. Direktno, transparentno i bez posrednika. Cilj projekta je da se unapredi domaća poljoprivreda kroz digitalizaciju prodaje, praćenje proizvodnje i promociju zdrave lokalne hrane.

# Sadržaj

[Apstrakt 2](#_Toc100687721)

[Sadržaj 3](#_Toc100687722)

[Uvod 4](#_Toc100687723)

[Definsanje problema koji se rešava 5](#_Toc100687724)

[Korišćene tehnologije i tehnike 6](#_Toc100687725)

[Rešenje problema 7](#_Toc100687726)

[Zaključak 8](#_Toc100687727)

[Literatura 9](#_Toc100687728)

# Uvod

Ovaj rad obrađuje proces planiranja, dizajniranja i implementacije veb aplikacije „Od njive do stola“, razvijene u Laravel okruženju. Projekat je osmišljen tako da objedini tehničke i konceptualne aspekte izrade softverskog rešenja - od definisanja funkcionalnih zahteva, preko izrade modela podataka i dijagrama prema UML standardima, do vizuelnih prototipova korisničkog interfejsa u Figma alatu. Poseban akcenat stavljen je na izradu ER dijagrama radi jasnog definisanja strukture baze podataka i odnosa između entiteta, kao i na povezivanje tih modela sa praktičnom implementacijom u Laravel‑u. Struktura rada po poglavljima prati logičan tok razvoja: uvodni deo, analiza i specifikacija sistema, dizajn baze i aplikacije, implementacija funkcionalnosti, te završna razmatranja i mogućnosti daljeg unapređenja.

# TEST

test