****

Operativni Sistemi i Racunarstvo u oblaku

II Semestar – 2023/24 – Vježbe

# Završni projekat

Priručnik za izradu projekta

**Kontakt:**

[Narcisa.hadzajlic@dl.unze.ba](mailto:Narcisa.hadzajlic@dl.unze.ba)

[Adin.jahic2019@size.ba](mailto:Adin.jahic2019@size.ba)

[Vernes.Vincevic@unze.ba](mailto:Vernes.Vincevic@unze.ba)

## Pravila Rada:

Teme se rade u grupama od po 4 studenta, svaka grupa treba da ima predstavnika grupe.   
Grupni Rad da bi bio prihvacen treba da sadrzi:

* PDF Dokumentaciju koja detaljno opisuje rad na projektu(min. 5 stranica)
* Projektni zadatak
* izjavu o autentičnosti radova od strane svih clanova grupe

Studenti imaju pravo tražiti pomoc ili instrukcije za rad od predmetnog asistenta na projektu putem konsultacija, emaila i sličnih protokola za komunikaciju.

*Napomena: Resursi za potreban rad (domene i serveri) se nalaze u sklopu „Github Developers Student pack“ programa koji je omogucio fakultet te nije dozvoljeno predavati radove na localhost okruženjima nego iskljucivo na cloud resursima kako bi se mogla obaviti neovisna objektivna evaluacija rada.*

Rok predaje projekta je 48h prije časa koji je u sklopu 14. sedmice.

## Opis Zadatka:

Potrebno je provizionirati mašinu na cloud provajderu, instalirati self-hosted software u docker containeru po želji, konfigurisati besplatnu domenu pomocu DNS sa serverom, instalirati Web Server po želji na provizionirani server te upotrebom reverse-proxy preusmjeriti zahtjeve na zadani docker. Napraviti poddomenu naziva „projekat.<domena>.<tld>“, dok običnoj domeni ostaviti defaultni potpis web servera Omogućiti HTTPS upotrebom besplatnih certifikata u trajnju od 90 dana.Konfigurisati SSH pristup za 2 korisnika (root i guest). Guest korisnik treba da sadrži privilegije grupe u kojoj se nalazi Root. Obezbijediti kredencijale za oba korisnika prilikom predaje.

## Primjeri SelfHosted servisa:

|  |
| --- |
| 1. GIT server |
| 1. Grafana |
| 1. NextCloud |
| 1. BitWarden |
| 1. WikiJS |
| 1. Matomo |
| 1. Bookstack |
| 1. Gitea |
| 1. JellyFin |
| 1. Heimdall |
| 1. Lychee |
| 1. MediaWiki |
| 1. Pterodactyl |
| 1. MailCow |
| 1. SOGo |
| 1. Jenkins |
| 1. Plex |

## Formular za prijavu tema

|  |  |
| --- | --- |
| **Broj teme** | **Članovi** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Predstavnik/ca grupe je dužna da dostavi spisak sa grupama u roku od 7 dana od dostupnosti materijala,u slučaju ako neko ne prijavi grupu,iste ce biti formirane i tema ce biti dodijeljena od strane predmetnog asistenta.

# Izjava o Autentičnosti Rada

Ovim putem, naš tim koji se sastoji od: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Izjavljujemo da je ovaj projekat autentičan uz korištenje isključivo vlastitih izvora informacija i korištenjem odgovarajućih citata i referenci za sve dijelove koji su preuzeti iz drugih izvora.

Potvrđujemo:

* Da su svi dijelovi teksta koji su preuzeti iz drugih izvora citirani i referencirani u skladu s akademskim standardima.
* Da nije korišten nikakav oblik plagijata ili krađe intelektualnog vlasništva, te sam svjestan/na posljedica takvih djela.
* Da se slažemo da se ovaj rad može provjeriti na plagijate pomoću odgovarajućih alata za detekciju plagijata.

U slučaju da se utvrdi da je ovaj rad plagijat, svjestan/na sam da ću snositi odgovarajuće posljedice u skladu s pravilima o plagijatu i kršenju akademskih standarda na Politehničkom Fakultetu Univerziteta u Zenici.

Potpisi: Datum:

Za sve eventualne primjedbe, komentare, sugestije obratiti se na mail: adin.jahic2019@size.ba