

*Prolećni semestar, 2022/23*

*SE325 - Upravljanje projektima razvoja softvera*

**Onlajn prodavnica ploča i CD-ova**

Projektni zadatak 2

Alati za kolaboraciju

Profesor: **Nemanja Zdravković**

Asistent: **Sara Nikolić**

Student: **Bojana Stajić**

Indeks: **4596**

# Uvod

U ovom dokumentu ću predstaviti alate za kolaboraciju, komunikaciju i planiranje koji će biti korišćeni u izradi projekta na temu „Onlajn prodavnica ploča i CD-ova“. Svako uspešno isporučavanje projekta je praćeno još boljom komunikacijom i sa tim na umu treba koristiti praktične alate koji će ove procese olakšati radi nego ih otežati. Alati koje ću predstaviti u ovom dokumentu su GitHub i Discord.

# Alati (softver) za kolaboraciju i komunikaciju na projektu

## GitHub

Jedan od vodećih menadžera upravljanja softverskim projektima jeste GitHub. Takozvanim Git-om može da se upravlja putem grafičko korisničkog interfejsa ali i putem komandne linije. Korišćenje putem GUI je realizovano putem GitKraken-a.

Git predstavlja alatku za kontrolu verzija otvorenog koda koja je neophodna da bi se koristio GitHub. GitHub jeste najpopularniji način za distribuciju Git repozitorijuma ali nije jedina platforma na kojoj može da koristi Git. U srži Git-ovog cilja jeste kolaboracija sa drugim korisnicima te omogućava programerima jednu dobru saradnju u sklopu istog.

Git ima integraciju sa mnogim popularnim razvojnim okruženjima, te omogućava postavljanje projekata putem wizard-a u repozitorijume na jednostavan način uz postojeće šablone. Isto tako, moguće je preuzeti kodove i projekte sa GitHub-a i ubaciti ih u svoje razvojno okruženje spremno za rad.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

## Discord

Discord je veb platforma koja je namenjena inicijalno gejmerskoj zajednici kao vid komunikacije tokom igranja igrica na različitim platformama, ali njena primena je postala daleko šira zbog svoje fleksibilnosti i odličnog interfejsa.

Jedna od glavnih funkcionalnosti Discorda jeste kreiranje zasebnih servira za članove tima u ovom slučaju koji se dalje mogu podeliti po rolama, odnosno ulogama, različiti voice chat i text chat kanali po temama, integracija sa postojećim i kreiranim botovima za automatizaciju mnogih korisnih funkcija i tako dalje. U ovakom scenariju, članovi tima se mogu vrlo jednostavno raspodeliti i ostvariti komunikaciju i kolaboraciju.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# 

# Zaključak

Dobra komunikacija je ogledalo svakog uspešnog projekta kao i uspešnog tima koji je učestvovao u njemu te je bitno da je uvek dobro organizovana i postojana tokom svih faza razvoja. Upravo zbog tog razloga su upotrebljeni opisani alati kako bi se do tog cilja još efikasnije došlo.