



## Подешавање окружења за рад

За потребе решавања задатака и практичних проблема током овог курса, редвиђено је да се користи окружење CS50 VS Code: <https://code.cs50.io/>

Ово развојно окружење се налази у облаку, те му је могуће приступити са било ког рачунара, користећи било који оперативни систем који подржава претраживач Гугл Хром (<https://www.google.com/chrome/>)

Приликом приступа развојном окружењу, неопходно је пријавити се користећи налог са портала Гит Хаб (<https://github.com/>). Све информације везане за радни простор у развојном окружењу остају увезане са налогом, те је развој који је започет на једном рачунару, могуће наставити и са другог рачунара. Развојно окружење има могућност памћења верзија датотека које се праве, као и дељени приступ тако да предавачи могу директно приступити радном простору корисника са циљем отклањања проблема.

Развојно окружење садржи окружење Вижуал Студио Код. За превожње кода током курса користиће се преводилац ГЦЦ. Када покренете окружење са леве стране се налази претраживач датотека који можете користити за отварање/уређивање датотека и прављење нових датотека и директоријума. Поред наведеног окружење садржи и алат за дебаговање кода базиран на ГДБ. За више информација о коришћењу окружења можете погледати упутство за коришћење <https://cs50.readthedocs.io/code/>.

Полазницима је дозвољено да, поред поменутог, користе било развојно окружење које подржава развој софтвера користећи програмски језик Це, по свом избору. Међутим за поједине активности биће неопходно користити CS50IDE. Такође, предавачи неће бити у могућности да пруже подршку у решавању проблема који се односе на коришћење другог развојног окружења.

## Кораци за подешавање радног окружења

*Приступ развојном окружењу:*

- Преузмите и инсталирајте последњу верзију претраживача [Гугл Хром](#). уколико је већ немате.
- Направите нови налог на порталу [Гит Хаб](#). (уколико већ поседујете налог, можете користити постојећи).
- Приступите развојном окружењу [CS50 IDE](#). и пријавите се користећи податке везане за ваш Гит Хаб налог. Након пријаве потребно је одобрити приступ вашем налогу од стране CS50 IDE.



- Притисните на команду *Share* у горњем десном углу екрана и додајте корисника *dbokan-nit* као сарадника.

*Покретање првог примера:*

- Направите нови директоријум и назовите га *NapredniCe* (користећи претраживач датотека или употребом команде *mkdir* у терминалу).
- Направите нови директоријум у *NapredniCe* и назовите га *lab00*.
- У *lab00* направите нови директоријум *zadatak1*.
- У директоријуму *zadatak1* направите датотеку *pozdrav.c*.
- Отворите датотеку *pozdrav.c* и напишите програм у програмском језику Це који три пута исписује на екран поруку "*Pozdrav svete!\n*".
- У терминалу се позиционирајте у директоријум *zadatak1*.
- Преведите датотеку *pozdrav.c* позивом компајлера GCC: *gcc pozdrav.c -o pozdrav*
- Покрените програм командом: *./pozdrav* и проверите резултат.