

# Dependency Injection

Vladimir Indić

**Napomena:** Video-materijale za današnji termin vežbi možete pronaći [ovde](#).

Današnji termin vežbi namenjen je za vežbanje *Dependency Injection* koncepta. Ovaj koncept služi za kreiranje objekata koji formiraju složeni graf zavisnosti. Cilj upotrebe ovog koncepta jeste smanjenje nepotrebnog koda za inicijalizaciju objekata.

Tokom ovih vežbi, koristićemo *Injector* biblioteku. Instalaciju iste u vaše virtuelno možete obaviti komandom: `pip install injector`.

Arhiva *DIExample.zip* sadrži `simple.py` modul u kome se nalazi jednostavan primer upotrebe ovog koncepta. Nešto složeniji primer upotrebe se nalazi u modulu `injector_shops.py`.

Zadaci koje je potrebno rešiti tokom ovih vežbi nalaze se u priloženom *.pdf* dokumentu. Smernice za njihovo rešavanje su sledeće:

- Kostur za rešenje zadataka možete pronaći u *Vezbe5DIDemo.zip* arhivi.
- Prvi zadatak ne morate rešiti upotrebom `AbstractFactory` šablona.
- Za injektovanje klasa koje su `Singleton`, pogledati dokumentaciju.
- U drugom zadatku potrebno je koristiti `CallableProvider`, čiji je promer upotrebe dostupan na linku.
- Treći zadatak nije obavezan za rešavanje.
- Rešenje zadataka možete pronaći u *Vezbe5DIResenje.zip* arhivi.