

# Django radni okvir

Vladimir Indić

- **Napomena 1:** Ovaj dokument pretpostavlja da ste prethodno prošli kroz Django tutorial.
- **Napomena 2:** Video-materijale za ovaj termin vežbi možete pronaći [ovde](#).

## 1 Primer jednostavnog Django projekta

U priloženoj *Vezbe8.zip* arhivi možete pronaći primer jednostavnog Django projekta. Prilikom upoznavanje sa projektom obratiti pažnju na sledeće:

- Pogledati README.txt dokument i uz pomoć istog pripemiti bazu, kreirati admin korisnika, pokrenuti server.
- Pogledati kako se koristi admin aplikacija
- Pogledati kako se koristi aplikaciju o prodavnicama
- Upoznati se sa sadržajem `prodavnicesajt` direktorijuma:
  - podešavanje sajta (`settings.py`)
    - \* `INSTALLED_APPS`
    - \* `DATABASES`
    - \* `ROOT_URLCONF`
    - \* `STATIC_URL`
  - globalnim mapiranjem url putanja (`urls.py`)
- Upoznati se sa sadržajem `prodavnice` direktorijuma:
  - konfiguracija aplikacije `apps.py` i `AppConfig`
  - model aplikacije (`models.py`)

- Način na koji se definiše nova `manage.py` komanda (`management/commands/popuni_bazu.py`) kao i način ažuriranja baze.
- `admin.py` i način uvođenja tabela (klasa) modela u admin sistem
- lokalnim *url*-ovima i mapiranjem na *view*-ove (`urls.py`). Posebno obratiti pažnju na imena *url*-ova i *pattern*-e
- Definisanje *view*-ova i obrada zahteva:
  - \* `views.py`
  - \* `artikli_view.py`
  - \* `prodavnica_view.py` (protrčati kroz ovaj primer na vežbama)
  - \* Kako se u *view*-u dobavljaju informacije o metodi (naziv metode, parametri, itd.)
  - \* Povezivanje *view*-a i *template*-a
  - \* *CRUD* operacije na prodavnicama
- hostovanje statičkog sadržaja (`static`) folder
- Django *templates* u istoimenom folderu:
  - \* `base.html`:
    - Učitavanje statičkog sadržaja
    - Relativno referenciranje URL-ova
    - blokovi
  - \* `lista_prodavnice.html`
    - Kako se vrši nasleđivanje template i implementacija blokac
    - Kako se koriste Django tagovi (`{% something %}`)

## 2 Zadaci za rad

Nakon upoznavanja sa Django projektom, proširiti ga implementacijom zadataka navedenih u *Zadaci.pdf* dokumentu.

Rešenja zadataka dostupna su u *Vezbe8Resenje.zip* arhivi.