

Django radni okvir

- **Napomena:** Ovaj dokument pretpostavlja da ste prethodno prošli kroz Django tutorial.

1 Primer jednostavnog Django projekta

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

- Pogledati `README.md` 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 *Resenje.zip* arhivi.