

Django Auth + tests, GitHub Actions, Git Workflow

Današnji termin vežbi namenjen je za upoznavanje sa:

- Django sistemom za autentifikaciju i autorizaciju
- Django testovima
- *GitHub Actions* alatom za CI/CD
- *Git Workflow*-om

Kao referentni primer, koristi se sledeći repozitorijum.

1 Django Auth

Django radni okvir poseduje ugrađeni sistem za autentifikaciju i autorizaciju korisnika.

U funkciji `_napravi_korisnike` obratiti pažnju na sledeće:

- dinamičko kreiranje permisija
- dinamičko kreiranje grupa
- dodavanje permisije grupi
- dodela korisnika grupi

U `kasa_view.py` obratiti pažnju na sledeće:

- kako se radi login
- kako se radi logout
- kako se ograničava pristup pojedinim view funkcijama.
- `kaselogin.html template`
- logout u `base.html template`-u

2 Django Test

Django podržava automatizovano testiranje. Konvencija je da se testovi navode unutar `tests` foldera i da nazivi modula u kojima se nalaze testovi počinju sa prefiksom `test_`. Testovi se pišu unutar klasa koje nasleđuju `unittest.TestCase`, a navedene su u pomenutim modulima.

2.1 Jedinično testiranje

Primer pisanja jediničnog testa možete pronaći na linku.

2.1.1 Pokretanje testova

Načine za pokretanje automatizovanih testove možete pronaći ovde.

2.2 Integracioni testovi

Klasa `KaseLoginTests` predstavlja primer integracionog testa. Za pokretanje ovog testa, izvršiti sledeću komandu:

```
python manage.py test prodavnice.tests --noinput
```