

Autor: Randolph Otsepp

RIK.EE testimine SELENIUM raamistikus

Kirjutasin 4 suhteliselt lihtsat Unit testi keeles Python rik.ee peamiseid funktsionaalsuseid hõlmates. Töö on kirjutatud Seleniumi dokumentatsioonis soovitusliku testimisstruktuuri järgi, mis tähendab, et kood on väga lihtsasti muudetav vastavalt vajadusele erinevate lehekülgede iseärasusi silmas pidades ning uusi teste juurde kirjutada on imelihtne. Projekt on jagatud nelja klassi, millest iga omab konkreetset funktsiooni, et hoida struktuur võimalikult sõltumatu. Koodi olen samuti kirjutanud omajagu seletavaid kommentaare.

Projektiga on kaasas Google Chrome 85 brauseri tarbeks driver, mida jooksutan oma koodis eeldusel, et see leidub projektiga samas kataloogis. Kasutatud Python-i paketid on Selenium ning unittest. Kõiki teste on võimalik korrada tööle panna „main.py“ failist jooksutades main meetodit.

Kogu projekti valmimine võttis aega umbes 2h 30min koos teemaga tutvumisega.