Pozdrav Dominik,

Nikako da se čujemo i da popričamo. Nama traju pripreme za konferenciju u Berlinu u 7. mjesecu i dosta smo fokusirani i zauzeti, pa je to razlog što odgovaramo sporije nego inače.  
  
Malo ću reći o nama. Bavimo se RPA (robotizacija poslovnih procesa) gdje za naše korisnike izrađujemo „botove“ koji im pomažu u poslovanju. Robotiziramo uglavnom desktop, web aplikacije i ponekad kompleksne izvještaje tako što se povežemo direktno sa bazom.  
  
Robotizaciju odrađujemo na proizvodu koji se zove EYWA (Eliminate Your Waste Activities), a dio tog proizvoda ćemo opensourceati i davati ga for free communityu. Na githubu se projekt nalazi na:  
  
<https://github.com/neyho/eywa-core>  
  
Šaljem ti ovaj mail da se malo bolje upoznaš s onime što mi radimo i koji su nam ciljevi. Kao dio intervjua mi obično šaljemo zadatak koji kandidati onda riješe i postave negdje na github da možemo vidjeti što su radili.  
  
Za tvoj zadatak odabrali smo setup oko eywa-core projekta, gdje želimo vidjeti/pokazati mogućnosti našeg proizvoda.

Cilj zadatka je migrirati podatke sa DHMZ-a, tj. pratiti aktualna mjerenja koja se nalaze u tabličnom prikazu na stranici DHMZ-a. Mjerenja prikazuju vrijednosti u posljednjih 24h za većinu gradova.  
  
Kako? EYWA pruža mogućnost data modeliranja koristeći DataCraft modul u eywa-core projektu. Isti model se može i deployati, pa tako nakon deploya, EYWA kreira tablice, „pripremi“ querye i exposea GraphQL API. Drugim riječima backend nije potreban, EYWA je backend. Skriptu za migraciju možeš pisati u Pythonu, Javascriptu, Clojure-u, babashka sintaksi.  
  
Primjer interakcije sa EYWA Core projektom se nalazi u examplovima:  
<https://github.com/neyho/eywa-core/tree/master/examples/py/cli>  
  
Kako prikupiti podatke? U ovom dijelu zadatka ćeš koristeći web browser otvoriti ciljanu web stranicu i koristeći XPath izolirati elemente koji predstavljaju tablicu, povući njihove vrijednosti, strukturirati ih i na kraju poslati na EYWA Core server. Za robotizaciju preporučamo Selenium framework <https://pypi.org/project/selenium/> kojim ćeš preko webdriver protokola upravljati sa nekim od browsera. Preporučamo **chromedriver**Eto, to je to ukratko… Sutra se čujemo

LP,

Robi