# Opis rješavanja 3.zadatka

Ovaj zadatak se temelji na programiranju u Javi pa mi je u usporedbi s ostalima najbliži.

NAPOMENE:

* Od vanjskih biblioteka(jar) sam koristio dvije dodatne koje su priložene uz rješenja

-okhttp3 mi služi za dohvaćanje podataka o tečaju valuta s interneta(API)

-apache koristim za pretvorbu datoteke iz „windows 1250“ u “UTF-8” enkripciju

* Valuta-Datum.txt je datoteka koja je smještena uz ulazne datoteke, u nju se upisuje željena valuta i datum od kojeg se gleda tečaj
* U Java kodu u klasi „CITANJE“ morate unijeti path do mape sa ulaznim datotekama, to je jedino mjesto gdje se takvo sta treba napraviti. U istoj toj mapi će se pojaviti i 2 datoteke rješenja
* Sada ste spremni za pokretanje koda, to se čini iz klase „MAIN\_PISANJE“ klikom na Run gumb

Ovaj zadatak, iako je bio u Javi koja mi je poznata, je bio najteži zbog svog opsega. Od početka sam si postavio sve klase, varijable, metode na papir i posložio odnose. Napisat to je bio dio posla ali je išlo bez većih problema. No tada se počela pojavljivati prepreka za preprekom, problem za problemom, no posao inženjera je da se snalazi i na svaki način pokuša doći do rješenja. Veliku novost mi je predstavljala ideja povezivanja mog koda na API za dohvat tečaja, trebalo mi je dobra 4 sata da to odgonetnem, no kad sam uspio bio sam mindblown-an. Također problem za sebe je bilo pročitati datoteke iz „windows 1250“ formata, no snašao sam se na način da sam od ulaznih datoteka stvorio kopije, ali u „UTF-8“ formatu, s kojima sam znao raditi. I onda još nakon hrpe greška-promjena-testiranje pa tako u krug, sam uspio doći do traženog rješenja. U samom kodu sam komentirao još neke svoje radnje.