



Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički fakultet u Sarajevu
Odsjek za računarstvo i informatiku



Refaktoring ecoRide

Objektno orijentisana analiza i dizajn

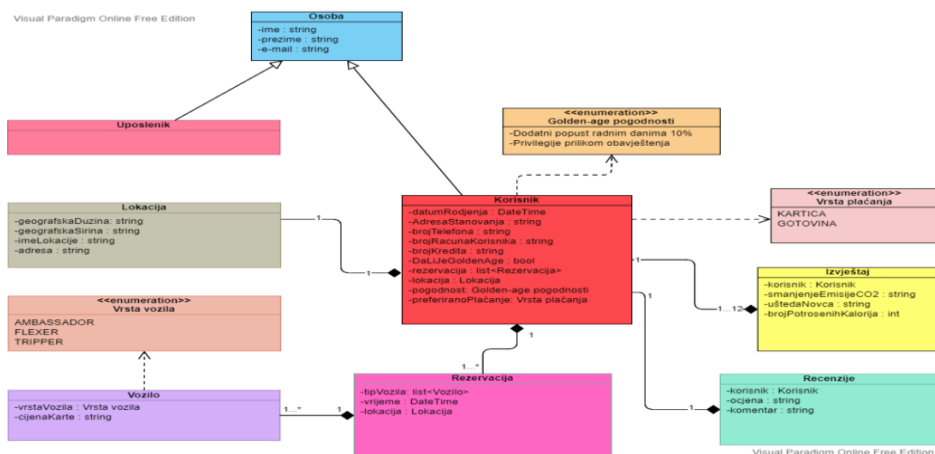
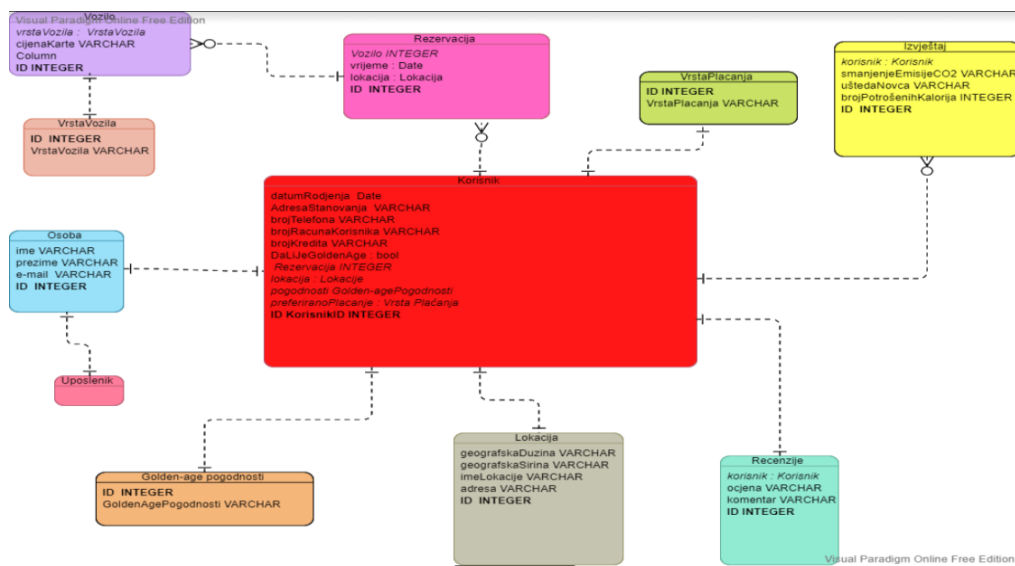
Naziv grupe: ecoRide
Članovi: Berina Zejnilović
Vildana Tabaković
Nejra Stršević

Refaktoring

S obzirom da nismo implementirali dio našeg sistema, već samo onaj „osnovni“, nemamo baš puno mjesta u našem kodu gdje možemo iskoristiti refaktoring.

Problem br.1 Neslaganje ERD dijagram i dijagrama klasa

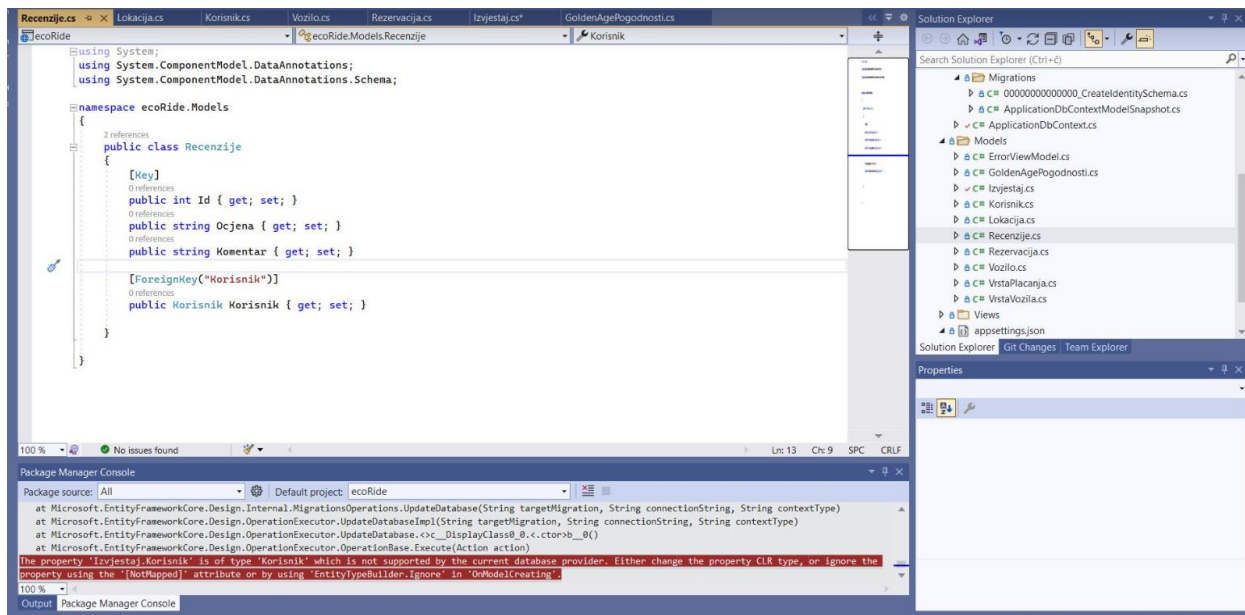
Na početku problem nam je predstavio ERD dijagram koji nije adekvatno bio uklopljen sa dijagramom klasa, imali smo par neslaganja, koja smo uz pomoć kolega i asistentice uspjeli popraviti.



Problem br.2 Pogrešno označeni foreign keys

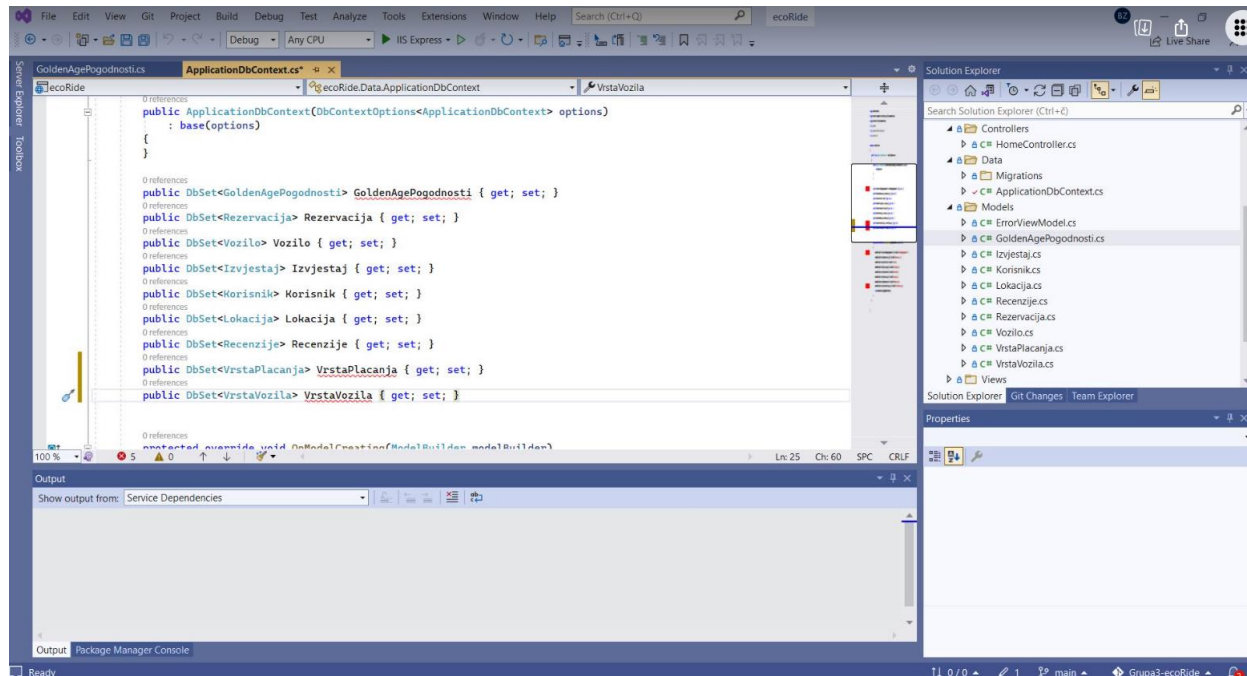
Nakon što smo otklonili probleme sa ERD dijagramom i dijagramom klasa, naišli smo na problem da nismo mogli uspješno obaviti migraciju na bazu jer foreign ključevi nisu bili adekvatno postavljeni.

Trebalo nam je malo duže vremena da shvatimo, šta je u suštini ovdje bio problem i kako to da ispravimo, ali ponovo uz pomoć nekih kolega koji su se susreli sa sličnim problemom ili koji su već prošli ova task savjetovali i otklonili sve probleme vezane za foreign ključeve, te uspješno izvršile migraciju na bazu.



Problem br.3 Liste u klasama i problem sa njihovom implementacijom

Još jedan problem s kojim smo se susreli je da smo koristili liste u modelima i to nam je stvaralo još jedan problem kod migracije.



Problem br.4 Nemogućnost potpune kontrole pristupa

Imali smo problema sa pisanjem svih controllera, tako da taj dio nismo potpuno implementirale, samim tim nismo bili u mogućnosti da u potpunosti izvršimo kontrolu pristupa, jer nismo imali sve potrebne controllere i poglede.