## Skalabilnost

Pretpostavke:

- ukupan broj korisnika aplikacije je 200 miliona,

- broj rezervacija lekova i zakazanih pregleda kod farmaceuta i dermatologa na mesečnom nivou je milion,

- sistem mora biti skalabilan i visoko dostupan.

1. Dizajn šeme baze podataka
2. Predlog strategije za particionisanje podataka
3. Predlog strategije za replikaciju baze i obezbeđivanje otpornosti na greške
4. Predlog strategije za keširanje podataka
5. Okvirna procena za hardverske resurse potrebne za skladištenje svih podataka u narednih 5 godina
6. Predlog strategije za postavljanje load balansera
7. Predlog koje operacije korisnika treba nadgledati u cilju poboljšanja sistema
8. Kompletan crtež dizajna predložene arhitekture (aplikativni serveri, server baza, serveri za keširanje, itd)