

## Концептуална архитектура

Концептуалната архитектура ја креираме со анализирање на функциските барања во Спецификацијата на софтверски барања.

Најпрво ги извлекуваме клучните концепти.

### 1. Кориснички интерфејси:

-**Корисници** - генерална публика на која не и треба никакво предзнаење за користење на веб апликацијата

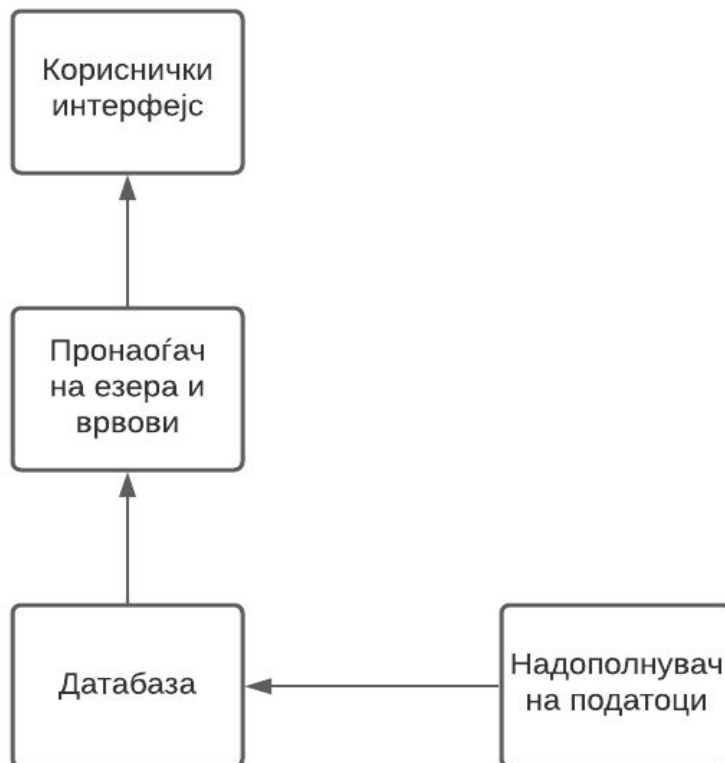
-**Администратор** - треба да знае како да работи со внесување на нови податоци на базата и одржување на самата апликација

### 2. Функциски барања:

1. Системот овозможува користење на апликацијата без никаква претходна најава.
2. Системот овозможува пренос до главната страна при притискање на копче.
3. Системот овозможува **навигацијата** низ апликацијата
4. Системот овозможува прикажување на општи информации со притискање на копчето „За нас“ во менито.
5. Системот овозможува **прикажување** на **мапа** од Македонија.
6. Системот овозможува прикажување на Македонски **езера** на мапата.
7. Системот овозможува прикажување на **листа** од сите Македонски езера.
8. Системот овозможува прикажување на детални информации за секое езеро.
9. Системот овозможува прикажување на конкретно езеро преку мапа.
10. Системот овозможува прикажување на **планински врвови** во Македонија на мапата.
11. Системот овозможува прикажување на листа од планински врвови во Македонија.
12. Системот овозможува прикажување на детални информации за секој врв.
13. Системот овозможува прикажување на конкретен врв преку мапа.
14. Системот овозможува навигација на корисникот на мапата.
15. Системот овозможува **селектирање** на планинарските врвови според **висината**.
16. Системот овозможува **групирање** на езерата во 3 групи: природни, вештачки и леднички.
17. Системот овозможува **филтирање** на езерата по име.
18. Системот овозможува филтирање на врвовите по име.
19. Системот овозможува **конекција** со **датабаза**.
20. Системот овозможува **повлекување** податоци од датабазата.
21. Системот овозможува **додавање** податоци во датабазата.

Клучните концепти поделени во 5 групи:

Податоци	Функции	Засегнати страни	Систем	Апстрактен концепт
датабаза	прикажување	корисници		мапа
езера	селектирање	администратор		
планинарски врвови	групирање			
висината	конекција			
	филтрирање			
	повлекување			



Улоги на компонентите на концептуалниот дијаграм :

1.Кориснички интерфејс:

- прикажување на мапа
- прикажување на езера и врвови на мапата
- пикажување на листа на сите езера и врвови
- прикажување на детални информации за селектирано езеро/врв
- филтрирање, селектирање, групирање на езерата и врвовите

2.Пронаоѓач на езера и врвови

-конекција со дататазата

-повлекување на податоци од дататазата

3.Надополнувач на податоци

-додавање податоци во дататазата