



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје  
**ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И  
КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО**

## **Домашна работа број 1**

**Предмет:**

# **Дизајн и архитектура на Софтвер**

- 1.Дарио Иванов 201029
- 2.Никола Арсов 201008
- 3.Никола Душков 181141
- 4.Влатко Гаврилов 191211
- 5.Милан Трпчевски 206063

# Вовед

---

## Umbrella

Временската прогноза е нешто што никогаш не е константо. Знањето за прецизните временски услови помага на луѓето со планирањето на нивниот ден. Со константниот развој на метеоролошките станици и технологии, се зголемува и прецизноста на самите детали во временските прогнози. Апликациите за временската прогноза овозможуваат на корисниците во секое време инстантно да добијат податоци за временските услови за посакувана локација. Исто така, ваквите апликации преставуваат наједноставен метод за проверување на ажурирањата за временски услови.

Нашата апликација овозможува листање на временските услови соодветно за посакуваната локација. Корисникот ќе може да ги гледа ажурираните временски услови за внесена локација. Додатни податоци како влагата на воздухот и брзината и насоката на ветерот се исто така прикажани во самата апликација. Зошто да не изберете нас? Нашите податоци се секогаш точни и прецизни, користејќи ги секогаш најновите технологии. Нашата апликација исто така може да функционира на повеќе платформи, па затоа ние сме достапни на секое место.

## Umbrella

Апликацијата Umbrella ќе нуди големи придобивки бидејќи со неа ќе најдете најбрзо информации за времето, автоматски ја препознава вашата локација и го прикажува времето. Апликацијата Зебра ќе ги опфаќа сите градови во Македонија.

## Функционални барања на системот

- Системот треба да овозможи автоматско препознавање на вашата локација.
- Системот ќе побара дозвола за користење на вашата локација.
- Системот треба да овозможи повеќејазичност.
- Системот треба да овозможи временска прогноза за сите локации низ државата
- Системот ќе овозможи точно прогнозирано време според светска прогноза.
- Системот треба да му овозможи на корисникот да бара прогноза и за други градови
- Временските прогнози се превземени директно од глобални,локални станици исто така и сателити кои ги нуди open weather.
- Системот треба да овозможи временска прогноза во секое време независно дали е ден или ноќ.
- Системот треба да овозможи апдејтирање на временската прогноза на секој 15 секунди.

## Нефункционални барања на системот

- Системот треба да овозможи капацитет од 2 милиони корисници
- Системот треба да овозможи приказ на временски прогнози насекаде во светот.
- Системот треба да овозможи безбедност за секој корисник кој пристапува до страницата
- Системот треба да прикаже временската прогноза во рок од 10секунди
- Системот треба да овозможи лесен пристап за сите корисници
- Системот треба да е едноставен за користење
- Системот треба да подржува повеќе корисници истовремено