

Софийски университет „Св. Климент Охридски“



Курсова работа по "Мобилни приложения"

Времето (Weather v1.0)

ANDROID

Изготвил: Юсуф Маджаров

Ръководител: Георги Байчев

Специалност: Компютърни науки

Курс: 3-ти

Факултетен номер: 80815



Приложението е свързано със информация за времето за избран град. Предоставя информация за

- текущата температура
- влажност на въздуха
- атмосферно налягане
- името на града и държавата
- точната дата на последното обновяване на данните.

Приложението динамично сменя фоновото изображение изхождайки от това какво е времето в дадения град. Има две възможности за избиране на града:

- ръчно въвеждане името на града
- използване на текущото местополжение

Приложението подлежи на добавяне на още функционалности, като няколко дневна прогноза, вероятност за валеж и др; възможност на потребителя да добавя картинки за фоново изображение и др.

За предоставяне на необходимата информацията за времето за съответния град е използван API предоставян от OpenWeatherMap. Сайта предоставя информация за над 200,000 града по света, като получената информация е достъпна в JSON формат.



Използвани са няколко класа за подаване на заявка към openweathermap.org, обработката на получения отговор и съответното визуализиране на екрана. Изгледи на екраните:





