



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

Домашна работа 1

Дизајн и архитектура на софтвер

проф. Д-р Петре Ламески

Функциски и нефункциски барања

1. Барања

1.1 Функциски барања

1. Системот треба да биде поврзан со база на податоци. **Priority 1**
2. Системот треба да овозможи пребарување на НЛБ банки по град во кој се наоѓаат. **Priority 1**
3. Системот треба да овозможи приказ на листа со сите НЛБ банки во даден град. **Priority 1**
4. Системот треба да овозможи избор на НЛБ банка според одбраниот град. **Priority 1**
5. Системот треба да прикажува адреса на одбрана локација на НЛБ банката. **Priority 1**
6. Системот, при избор на дадена банка, треба да прикаже локација на избраната банка на мапата. **Priority 1**
7. Системот треба да исцртува рута од локацијата на корисникот до одбраната локација на НЛБ банката. **Priority 1**
8. Системот треба да содржи информации за избраната НЛБ банка, односно работно време, адреса и телефонски број. **Priority 2**
9. Системот треба да ја превземе моменталната локацијата на корисникот. **Priority 1**

1.2 Нефункциски барања

1. Системот треба да подржува моментални 1000 корисници на секој час. **Priority 1**
2. Системот ќе биде достапен за сите оперативни системи. **Priority 1**
3. Во стандардни мрежни услови, системот треба целосно да се лоадира за помалце од 6 секунди. **Priority 1**
4. Системот треба да го обработи секое барање во рок од 4 секунди или помалку во 99% од времето. **Priority 1**
5. Системот треба да има заштита против секакви сајбер напади. **Priority 1**
6. Системот ќе може да биде користен од корисници кои немаат претходно знаење за употреба на веб апликација. **Priority 1**
7. Системот ќе биде флексибилен и ќе може да се надоградува. **Priority 2**
8. На системот нема да му требаат повеќе од 5 минути за да се опорави после некаков дефект или неуспех. **Priority 2**
9. Системот ќе може да се справи со 100 барања на корисник во секое дадено време. **Priority 1**

2. Приоритети

- 1.1 **Priority 1** - критични и потребни функционалности
- 1.2 **Priority 2** - важни барања, но не толку многу потребни
- 1.3 **Priority 3** – овие барања немаат големо влијание врз системот