*Од членовите на тимот: 201016, 201143, 201147, 201042, 201110*

Опис на документот

Функционалните и нефункционалните барања на апликација што се развива

ДОМАШНА РАБОТА БР.1

*Дизајн и архитектура на софтвер*

*Професор: Д-р Петре Ламески*

1. **Барања**

|  |  |
| --- | --- |
| Степен на приоритет | Опис |
| *Приоритет 1* | Суштинска и потребна функционалност |
| *Приоритет 2* | Посакувана функционалност |
| *Приоритет 3* | Дополнителни карактеристики |

**1.1. Функциски барања**

1. Системот ќе влече податоци од csv фајл. *Приоритет1*
2. Системот треба да овозможи пребарување на факултети по град во кој се наоѓаат. *Приоритет1*
3. Системот треба да овозможи пребарување на факултети по нивното име. *Приоритет2*
4. На барање на корисникот, системот треба да прикаже листа од сите факултети во даден град. *Приоритет1*
5. При избор на даден факултет од страна на корисникот, системот треба да прикаже локација на факултетот на мапа. *Приоритет1*
6. При избор на даден факултет од страна на корисникот, системот треба да прикаже информации за факултетот. *Приоритет1*
7. Системот треба да ја превземе локацијата на корисникот, со негова дозвола. *Приоритет1*
8. Системот треба да прикажува слика за секој факултет. *Приоритет1*
9. Системот треба да овозможи исцртување на рута од локацијата на корисникот до прикажаната локација на селектираниот факултет. *Приоритет1*
10. На барање на корисникот, системот треба да овозможи исцртување на локациите на факултетите филтрирани според внесените барања на корисникот како град и име на факултетот.*Приоритет1*

**1.2. Нефункциски барања**

1. Просечното време за одговор на системот треба да биде 5 секунди. *Приоритет1*

2. Системот треба да е достапен за употреба 24/7 во 99.9% од времето. *Приоритет1*

3. Системот треба да работи на уред кој е поврзан на Интернет. *Приоритет1*

4. Стапката на дефект на системот треба да биде помала од 1 дефект на 1500 часа работа. *Приоритет1*

5. Луѓе без претходна обука треба да можат да го користат системот. *Приоритет1*

6. Системот треба да му овозможи на корисникот да изврши пребарување за помалку од една минута. *Приоритет1*

7. Средното време на справување со грешка не треба да изнесува повеќе од 5 минути. *Приоритет1*

8. Системот мора да се опорави од пад за помалку од 1 час во 95% од случаевите. *Приоритет1*

9. Процесот за рестартирање на системот мора да се изврши целосно за помалку од 60 секунди. *Приоритет1*

10. Инсталирањето на нова верзија треба да ги остави сите содржини на базата на податоци непроменети. *Приоритет1*

11. Системот мора да поддржи максимум 100 корисници одеднаш. *Приоритет1*

12. Системот треба да се базира на законите за заштита на личните податоци. *Приоритет1*

13. Системот мора да биде веб-апликација. *Приоритет1*

14*.* Системот мора да биде достапен за употрба за време на надградувањето на истиот*. Прироритет2*