*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. На барање на корисникот, системот треба да прикаже листа од сите факултети во даден град. Приоритет1
4. При избор на даден факултет од страна на корисникот, системот треба да прикаже локација на факултетот на мапа. Приоритет1
5. При избор на даден факултет од страна на корисникот, системот треба да прикаже информации за факултетот. Приоритет1
6. Системот треба да ја превземе локацијата на корисникот, со негова дозвола. Приоритет1
7. Системот треба да прикажува слика за секој факултет. 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*