

**Спецификација корисничких захтева**

**Студентска организација**

Верзија 2.0

|  |  |
| --- | --- |
| Ментор: | Студенти: |
| Саша Стаменовић | Лазар Анђелковић 142/2021  Горан Рашић 060/2021  Давид Зувић 033/2021 |

Садржај:

[1. Верзије: 1](#_Toc86421002)

[2. Увод 2](#_Toc86421003)

[2.1. Циљ развоја 2](#_Toc86421004)

[2.2. Обим система 2](#_Toc86421005)

[2.3. Приказ производа 2](#_Toc86421006)

[2.3.1. Перспектива производа 2](#_Toc86421007)

[2.3.2. Карактеристике корисника 3](#_Toc86421008)

[2.3.3. Ограничења 3](#_Toc86421009)

[2.4. Дефиниције 4](#_Toc86421010)

[3. Референце 4](#_Toc86421011)

[4. Спецификација захтева 4](#_Toc86421012)

[4.1. Спољашњи интерфејси 4](#_Toc86421013)

[4.1.1. Кориснички интерфејс 4](#_Toc86421014)

[4.1.2. Софтверски интерфејс 4](#_Toc86421015)

[4.1.3. Хардверски интерфејс 4](#_Toc86421016)

[4.2. Погодност за употребу 5](#_Toc86421017)

[4.3. Захтеване перформансе 5](#_Toc86421018)

[4.4. Пројектна ограничења 5](#_Toc86421019)

[4.5. Системске карактеристике софтвера система 5](#_Toc86421020)

[4.6. Допунске информације 6](#_Toc86421021)

# Верзије:

|  |  |
| --- | --- |
| Верзија 1.0 | Прва верзија |

# Увод

## Циљ развоја

Омогућавање члановима организације лакши приступ информацијама о семинарима, праксама и догађајима које организује студентска организација.

## Обим система

Како би софтверско решење функционисало како је замишљено, потребно је да корисник унесе податке ради учлањивања у студентску организацију. Софтвер ће да убаци новог члана у већ постојећу базу података и приказати резултате претраге: да ли постоји пракса, неко дешавање у смислу вишијаде, ексурзије или слично.

## Приказ производа

Осноцне функције софтвера су: учлањивање у студентску организацију, пријављивање за праксе, волонтирање за одређене послове ради стицања искуства, организоване ескурзије и путовања, одржавање такмичења између других виших школа у окружењу.

Циљеви и предности система: одскочна даска за студенте који траже каријеру у одређеним пословима, путовањa у друге државе ако није у могућности приватно, искусити друге културе.

### Перспектива производа

Софтвер „Studentska organizacija“ од спољашњих система захтева, за добар рад, повезаност са софтвером факултета, који пружа информације о студентима и другим потребним стварима.

### Карактеристике корисника

Од корисника се за задовољавајуће коришћење овог софтвера тражи: стабилна интернет конекција, интернет претраживач са кога ће моћи да приступи софтверу или инсталирану апликацију. Поред наведених захтева било би пожељно и да корисник поседује паметни уређај који ће моћи да подржи добар рад софтвера.

### Ограничења

Перформансе:

Софтверско решење траба да буде постављено на серверу, који ће омогућити брзу реакцију на корисничке акције и захтеве.

Безбедност:

У оквиру софтверског решења „Studentska organizacija“ биће имплементирана ограничења и процедуре које ће вршити проверу приликом уноса или измена података.

Сигурност:

Подацима из система неће моћи да приступају сви корисници, власници софтвера ће имати већа овлашћења и они ће бити административни радници који ће моћи да ажурирају податке који су важни за рад софтвера.

Поузданост:

До изненадног рада система може доћи једино као последица грешака у раду оперативног система корисника или проблемима који су везани за рад сервера.

# Референце

Студентске организације у Београду - https://www.studentskizivot.com/studentske-organizacije-u-beogradu/

# 4. Спецификација захтева

## 4.1. Спољашњи интерфејси

### 4.1.1. Кориснички интерфејс

Интерфејс апликације ће бити имплементиран по угледу на већ постојеће интерфејсе са сличним функцијама. За потребне интеракције са корисником биће додате функције за регистровање и логовање корисника на систем. Регистровање на систем је дозвољено било ком кориснику. Изглед корисничког интерфејса и доступне функције ће бити различите у зависности од тога да ли студент жели да се учлани, тражи праксу или има неко дешавање у погледу вишијаде или слично.

### 4.1.2. Софтверски интерфејс

Апликација ће приступати бази података коју факултети у својим системима већ поседују ради пружања тражених информација.

### 4.1.3. Хардверски интерфејс

Посебни захтеви за хардверски интерфејс нису наглашени.

**4.1.4.** Комуникациони интерфејс

Софтвер ће за комуникацију користити HTTP протокол. У складу са тим неопходно је да корисници поседују wеб претраживач који подржава HTTP протокол верзије 1.0 или 1.1.

## 4.2. Погодност за употребу

Функције које су на располагању корисницима треба да буду имплементиране тако да им омогуће што једноставнији унос података, њихову обраду, претрагу по разним критеријумима и опције за аутоматско вршење сортирања у што краћем могућем року.

## 4.3. Захтеване перформансе

Перформансе које омогућавају да софтвер користи велики број корисника у исто време су: добра пропусност система, кратко време одзива, добро повезана база података, омогућен приступ базама података тражених пракси и догађаја.

## 4.4. Пројектна ограничења

## 4.5. Системске карактеристике софтвера система

Функције које су на располагању корисницима треба да буду имплементиране тако да им омогуће што једноставнији унос података, њихову обраду, претрагу по разним критеријумима и опције за аутоматско вршење сортирања у што краћем могућем року.

## 4.6. Допунске информације