



Академија струковних  
студија Шумадија  
Одсек Крагујевац

## **Спецификација корисничких захтева**

**Студентска организација**

Верзија 2.0

Ментор:

Саша Стаменовић

Студенти:

Лазар Анђелковић 142/2021

Горан Рашић 060/2021

## Садржај:

1.	Верзије:.....	0
2.	Увод .....	2
2.1.	Циљ развоја .....	2
2.2.	Обим система .....	2
2.3.	Приказ производа .....	2
2.3.1.	Перспектива производа .....	2
2.3.2.	Карактеристике корисника .....	2
2.3.3.	Ограничења .....	3
2.4.	Дефиниције .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Референце .....	3
4.	Спецификација захтева .....	3
4.1.	Спољашњи интерфејси .....	3
4.1.1.	Кориснички интерфејс.....	3
4.1.2.	Софтверски интерфејс .....	4
4.1.3.	Хардверски интерфејс .....	4
4.2.	Погодност за употребу .....	4
4.3.	Захтеване перформансе.....	4
4.4.	Пројектна ограничења .....	4
4.5.	Системске карактеристике софтвера система.....	4
4.6.	Допунске информације .....	5

## 1. Верзије:

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

## **2. Увод**

### **2.1. Циљ развоја**

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

### **2.2. 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, екскурзије или слично.

### **2.3. Приказ производа**

Осночне 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: одскачна даска за студенте који траже каријеру у одређеним пословима, путовања у друге државе ако није у могућности приватно, искусити друге културе.

#### **2.3.1. 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.

#### **2.3.2. 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.

### **2.3.3. 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.

## **3. 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 регистравање и логовање корисника на систем. Регистравање 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 веб 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 имплементирани 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 имплементирани 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**