

# АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА



## ФУНКЦИОНАЛНИ ЗАДАТАК

Предмет: Пројектовање информационог система

Предметни асистент:  
Саша Стаменовић

Студент:  
Ивана Васковић 035/2020

Крагујевац

# Увод

Потрабан софтвер за лакшу комуникацију између туристичке агенције и корисника, ради уговарања превоза и смештаја у хотел корисника.

## 1. Циљ развоја

Софтвер треба да се своди на доступност информација о тренутном стању доступности слободних места у хотелу и аутобусу.

## 2. Обим система

Очекује се једноставна апликација која ће омогућити корисницима од 18 до 45 година да лако провере доступност хотела и аутобуса које желе.

## 3. Приказ производа

Очекује се да производ захтева приступи локацији, интернету, као и самом сајту за резервацију која ће показати тачан датум поласка, број слободних места, број слободних соба, као и слике хотела.

### 3.1. Перспектива производа

Производ треба да иде у том смеру да се помоћу тренутне локације корисника и аутопревозника, уколико склопе договор, нађу на најближој аутобуској станици корисника.

### 3.2. Карактеристике корисника

Од корисника се очекује да има приступ интернету и да софтверу омогући приступ локацији, као и да поседује основно информатичко знање.

### 3.3. Ограничења

Ограничења су слободна места и време поласка.

### 3.4. Дефиниције

Аутобус је превозно средство са 40 места за седење и корисно за транспорт путника од тачке А до тачке Б.

Аутобуска станица је знаковно назначено место где стаје аутобус и где се путници укрцавају у њега.

Хотел је место где ће путници преспавати свих дана колико су на одмору, хотел

поседује више различитих соба, са различитим бројем кревета. Корисник сам бира собу и број кревета у њој.

Корисници апликације су све особе које користе услуге софтвера била то само претрага доступних возњи или превоз од тачке А до тачке Б.

Пружалац услуга је туристичка агенција која има циљ да путницима омогући преноћиште у хотелу, као и сам превоз до њега.

## **4. Спецификација захтева**

Софтвер је потребно оспособити за рад на Андроид, IOS, Windows оперативним системима, па се од корисника очекује да поседује неки уређај од наведених. Софтвер треба да функционише на основу координата корисника и туристичке агенције које је потребно спаковати у базу података на серверу. Кориснику треба покудити све хотеле и аутобусе који имају слободна места, као и аутобусе које пролазе поред јавне аутбуске у станице у опсегу километраже коју је корисник навео.

### **4.1. Спољашњи интерфејси**

Базу података која се буде креирала, потребно је назвати по имену софтвера „Туристичка агенција“.

### **4.2. Погодности за употребу**

Погодност овог система је доступност података у сваком тренутку, као и много већа брзина резервације уз приказ свих информација које су потребне кориснику.

### **4.3. Захтеви базе података**

Базе између локација, софтвера, корисника и туристичке агенције ће бити приказане у дијаграму.

### **4.4. Системске карактеристике софтвера система**

Очекује се да корисник може сортирати своју претрагу и да му се на основу унетих података представи најбоље решење за њега. Због остваривог попушта, корисник треба да остави своје податке туристичкој агенцији.

## **5. Верификација**

### **5.1. Спољашњи интерфејс**

Потребно је да софтвер туристичке агенције преузме тренутну локацију и тренутан број слободних места уз дестинацију на коју иде и да тако добијени подаци буду спаковани у базу података из које ће касније корисник моћи да прочита све информације које су му

неопходне за резервисање свог места у хотелу и аутобусу.

## **5.2. Функције**

Проверава се приступ да ли је корисник унео све потребне податке, првенствено локацију. Уколико је унео све жељене податке, онда ће бити регистрован као потражилац услуге туристичке агенције која ће му у што краћем року дати детаљну покуду софтвером. Уколико је све добро, софтвер функционише очекиваним током.

## **5.3. Погодности за употребу**

На сваку десету вожњу, клијент остварује попуст 5%.

## **5.4. Захтеване перформансе**

Уколико корисник испоштује жељене перформансе, корисник ће несметано моћи да претражује туристичку агенцију.

## **5.5. Захтеви базе података**

Након што се установи да је веза између свих страна добра, очекује се да софтвер ради без потешкоћа.

## **5.6. Системске карактеристике софтвера система**

Уколико се клијент сложи са условима наплате, биће му омогућена интернет куповина. Уколико то не учини, своју карту би требао да плати у агенцији.



