

Студијски програм: Информатика

Предмет: Пројектовање информационих система

Софтвер за организацију прослава

– Пројектни захтев –

|  |  |
| --- | --- |
| Предметни наставник: | Студент: |
| Саша Стаменовић | Теодора Савковић 031/2023 |
|  | Сара Стевановић 012/2023  Емилија Стојановић 016/2023 |

Крагујевац 2024.

## Садржај

[1. Увод 2](#_Toc181283575)

[1.1 Циљ развоја 2](#_Toc181283576)

[1.2 Обим система 2](#_Toc181283577)

[1.3 Приказ производа 3](#_Toc181283578)

[1.3.2 Перспектива производа 4](#_Toc181283579)

[1.3.2 Функције производа 4](#_Toc181283580)

[1.3.3 Карактеристике корисника 4](#_Toc181283581)

[1.3.4 Ограничења 4](#_Toc181283582)

[1.4 Дефиниције 4](#_Toc181283583)

[2. Референце 5](#_Toc181283584)

[3. Спецификација захтева 5](#_Toc181283585)

[3.1 Спољашњи интерфејси 5](#_Toc181283586)

[3.2 Функције 5](#_Toc181283587)

[3.3 Погодност за употребу 5](#_Toc181283588)

[3.4 Захтеване перформансе 5](#_Toc181283589)

[3.5 Захтеви базе података 5](#_Toc181283590)

[3.6 Пројектна ограничења 5](#_Toc181283591)

[3.7 Системске карактеристике софтвера система 6](#_Toc181283592)

[3.8 Допунске информације 6](#_Toc181283593)

[4. Верификација 6](#_Toc181283594)

[5. Прилози 6](#_Toc181283595)

[5.1 Претпоставке и зависности 6](#_Toc181283596)

[5.2 Акроними и скраћенице 6](#_Toc181283597)

# 1. Увод

Систем за организацију прослава је софтвер који има за циљ да олакша и унапреди процес планирања и реализације разних прослава. Систем омогућује различите функције које би организовање једне прославе учинили доста лакшом попут : резервације места,закуп локала,дизајн позивница...На тај начин ће корисник моћи да спроведе свој план на ефикасан и крајње забаван начин.

## 1.1 Циљ развоја

Развој система за организацију прослава има за циљ да олакша проблеме који долазе при планирању једне прославе. Организатори прославе се суочавају са изазовима попут ефикасног управљања буџетом,резервисањем локација на време,као и планирање одређених активости. Сви ови проблеми успоравају и отежавају планирање једне прославе где би овај софтвер могао доћи у помоћ.

Систем преузима на себе све кључне задатке – од праћења буџета до координације свих учесника – што омогућава корисницима да имају потпуну контролу, али без оптерећења и брига које обично прате организацију догађаја.

## 1.2 Обим система

Кључне функционалности *ProslaviSaStilom* система су:

* Резервација простора
* Управљање буџетом И праћење трошкова
* Управљање активностима
* Распореда столова
* Праћење потврде и отказивања гостију.

Аутоматизацијом процеса и пружањем обавештења и подсетника, систем омогућава корисницима да прате све активности, чиме се смањује ризик од ненамерних пропуста и обезбеђује да сваки детаљ буде испуњен.

Овај систем није осмишљен за интеграцију са екстерним системима за плаћање или друштвеним мрежама у овој фази развоја, али је предвиђено да се ове функционалности размотре у будућности како би се побољшало корисничко искуство и омогућила лакша комуникација са ширим аудиторијумом.

## 1.3 Приказ производа

Назив производа: *ProslaviSaStilom*

Тип производа: *ProslaviSaStilom* је бесплатна мобилна апликација која је намењена за организацију прослава. Могуће је користити је на било ком паметном телефону јер захтева само инсталацију, као и основни ниво техничког знања за коришћење.

Нефункционални захтеви:

1. Апликација мора да има интуитиван дизајн, односно да буде једноставна за коришћење, како би сви корисници различитих техничких знања могли лако да се снађу.
2. Треба да ради брзо, са што мање грешака и да троши најмање 2 секунде за сваки процес.
3. Најбитније је чување података корисника. Ова апликација мора да садржи базу података која ће да обезбеди енкрипцију свих унетих података.

Циљеви: Ова апликација има за циљ да знатно олакша корисницима, обезбеди једноставан начин и реши проблем око планирања/организације прослава. Помаже корисницима да на основу њиховог „лимитираног“ буџета остваре то што су желели, без бриге о прекорачењу буџета, захваљујући опцији која ће надгледати стање буџета и приказивати колико још може да се троши, а и не само то, него и да предлаже шта може да приуште од преосталод буџета.Можемо је посматрати и као неку врсту виртуелне помоћи, која предлаже ресторане, нуди неке могућности и функције које би се свиделе корисницима, и ,најважније од свега, доводи до реализације жеља корисника...

Предности система: Ова апликација је интуитивна, што подразумева да сваки корисник приликом коришћења може лако да се снађе. Не захтева неко посебно знање, већ само неке основне техничке способности. Такође, омогућава корисницима да располажу функцијама апликације и без интернет конекције, што може пуно да им значи, а да се ти подаци, које су оставили/унели у апликацију, синхронизују након што се корисници повежу на интернет. Самим тим што је ова апликација и бесплатна, значида је доступна свим корисницима без икаквих обавеза око плаћања, што повећава задовољство корисника.

### 1.3.2 Перспектива производа

Визија овог система јесте да помогне корисницима око организације прослава и да поједностави целокупан процес, односно да им служи као неки вид водеће подршке кроз сав овај доживљај, чиме омогућава лак приступ корисницима ка свим функционалностима на једном месту, као што су на пример планирање и распоред обављања активности (листа задатака), претрага неких функција које су им потребне и резервисање доступних ресторана...

Примери неких интерфејса од којих се очекује да обављају неке функције:

* **Интерфејс намењен за кориснике** – од њега се очекује да буде једноставног и интуитивног дизајна и да му је главна функција да омогући корисницима да лако претраже и одаберу све кључне потребне елементе за ту врсту прославе коју организују и додају их у своју листу задатака.
* **Систем понуде ресторана**- овај систем нуди ланац ресторана са којима ми сарађујемо, што корисницима омогућава да се определе за онај који њима највише одговара у сваком смислу те речи.

### 1.3.2 Функције производа

### 1.3.3 Карактеристике корисника

### 1.3.4 Ограничења

## 1.4 Дефиниције

**Софтвер**-скуп програма и података који заједно дају инструкције компјутерском хардверу о томе како да извршава одређене задатке.

**Систем**-скуп објеката повезаних у целину како би заједно решили неки задатак/проблем.

**Пројекат**-специфичан, временски ограничен задатак који се спроводи да би се постигао одређени циљ.

**Функционални захтев**-дефинише шта софтверски систем треба да ради. Дефинише функцију софтверског система или његовог модула. Функционалност се мери као скуп улаза у систем који се тестира до излаза из система.

**Интерфејс**-заједничко разграничење путем којег две или више појединачних рачунарских компоненти размењују информације.

# 2. Референце

# 3. Спецификација захтева

## 3.1 Спољашњи интерфејси

## 3.2 Функције

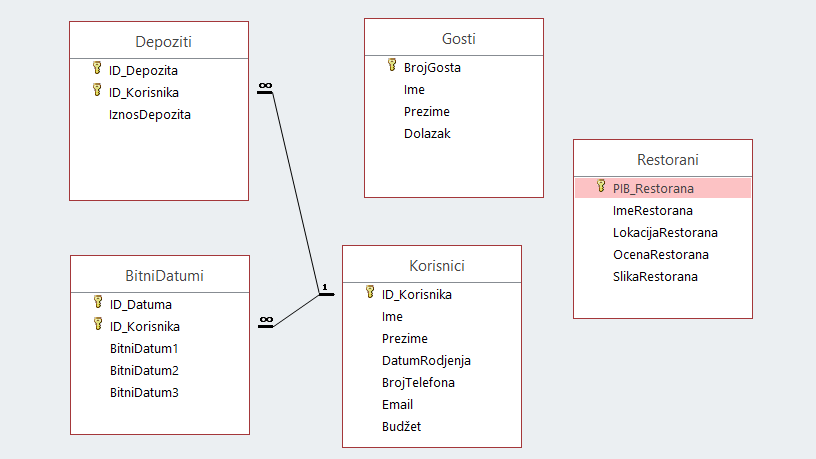
## 3.3 Погодност за употребу

## 3.4 Захтеване перформансе

## 3.5 Захтеви базе података

Овај систем треба да има базу података која мора да садржи следеће битне функционалности:

* Брзо складиштење, обрада и осигуравање безбедности података корисника енкрипцијом која се аутоматски одвија онда када се корисници улогују у апликацију и оставе своје личне податке.
* Једноставно креирање, ажурирање и приказивање података у бази.
* База треба да садржи основне информације о корисницима, гостима, депозитима и ресторанима.



## 3.6 Пројектна ограничења

У ограничења пројекта спадају:

1. Одрживост система: пројекат треба да укључује минималне трошкове за одржавање и обнову система, како би се осигурала дугорочна исплативост.
2. Приступачност и компатибилност са уређајима- апликација треба да буде доступна преко различитих уређаја (нпр. мобилних телефона и таблета) како би корисници могли лако да прегледају план догађаја.
3. Рок израде пројекта- временско ограничење које захтева до ког периода пројекат треба да буде готов, у овом случају 6 месеци.

## 3.7 Системске карактеристике софтвера система

## 3.8 Допунске информације

# 4. Верификација

# 5. Прилози

## 5.1 Претпоставке и зависности

## 5.2 Акроними и скраћенице