

---

# **Спецификација на софтверски барања**

**за**

## **Крос-платформска мобилна апликација MyCinema**

**Подготвено од:**

**Јана Мицева 191056**

**Матеја Петковска 191077**

**Мерсиха Фејзиќ 195058**

## Содржина

1.	Краток опис на апликацијата.....	2
1.1	Целна група на апликацијата .....	2
1.2	Кориснички побарувања .....	2
2.	Општ опис .....	2
2.1	Претпоставки и зависности.....	2
3.	Специфични барања .....	3
3.1	Функциски барања .....	3
3.1.1	Општо за апликацијата .....	3
3.1.2	Главна Страна.....	3
3.1.3	Мој Профил .....	3
3.1.4	Приказ на кина .....	4
3.1.5	Приказ на филм .....	4
3.1.6	Резервација на билет.....	4
3.2	Нефункционални барања.....	4
4.	Краток опис на карактеристиките на апликацијата .....	4
5.	Мокап екрани.....	5
6.	UML дијаграм .....	7

## 1. Краток опис на апликацијата

MyCinema претставува мобилна апликација која ќе им овозможи на корисниците да резервираат билети за проекција на одреден филм во кино салите во Скопје. Апликацијата дава можност за преглед на сите проекции за дадено кино, опис на избраниот филм, слободните места во кино салата, како и резервација на одреден број билети. За секое кино, корисниците ќе можат да остават свој коментар и оценка заедно со фотографија. Преку лоцирање на корисникот со помош на локациски сервис, ќе биде прикажана мапа со киното кое се наоѓа најблиску до него.

### 1.1 Целна група на апликацијата

Апликацијата е наменета за сите корисници кои се љубители на киното, со цел да им го олесни процесот на резервирање на билети за нивните омилени филмови. Истата особено ќе им биде од корист на оние кои не се запознаени со различните кино програми во градот, како и на редовните кино посетители преку заштеда на нивното време.

### 1.2 Кориснички побарувања

Да се овозможи:

- преглед на кина.
- преглед на кино програми.
- преглед на филм со негов опис, актери и времетраење.
- селектирање и резервација на одреден број билети за избраниот филм.
- онлајн плаќање на билетите.
- приказ на најблиското кино според локацијата на корисникот.
- оставање на коментар и оценка за киното.

## 2. Општ опис

### 2.1 Претпоставки и зависности

Проектот ќе биде изработен во вид на мобилна апликација. Притоа, следните претпоставки ќе бидат земени во предвид при изработка на истата:

- Корисниците имаат доволно познавање на технологиите со кои ќе биде изработена апликацијата.
- Засегнатите страни (кината) ќе бидат отворени за соработка и активно ќе учествуваат во процесот на неговата изработка.
- Сите потребни ресурси ќе бидат овозможени предвреме од страна на кината во Скопје.
- Апликацијата ќе може да опслужи поголем број на корисници во исто време.

Зависностите со кои се соочува апликацијата се:

- Апликацијата ќе биде интегрирана со системите на кината кои се дел од апликацијата.
- На апликацијата треба да и биде овозможен пристап до информации за филмовите кои се прикажуваат тековно.
- Апликацијата треба да има пристап до податоците внесени во корисничката база преку кои ќе се овозможи автентикација на корисниците и безбедно плаќање на билетите.
- Апликацијата треба да има пристап до податоците од веќе-постоечките интегрирани системи со цел да обезбеди навремено ажурирање на податоците кои ги прикажува до корисниците.

### 3. Специфични барања

#### 3.1 Функцииски барања

##### 3.1.1 Општо за апликацијата

1. Апликацијата ќе биде достапна за сите лица кои поседуваат или имаат пристап до интернет врска.
2. Апликацијата треба да ја има истата форма и функционалност без разлика од кој тип на оперативен систем ќе биде пристапена.
3. Апликацијата треба да биде прилагодлива (scalable) без разлика на типот на мобилниот уред од кој е пристапена.

##### 3.1.2 Главна Страна

1. Главната страна на апликацијата треба да овозможува пристап до сите функционалности преку мени кое се наоѓа на дното на страната (подменија за информација, пребарување, најблиски кино сали, тековно резервирани билети и кориснички профил)
2. Со регистрација на апликацијата треба да се овозможи новиот корисник да отвори корисничка сметка која ќе претставува негов профил преку кој ќе набавува билети.
3. При регистрација треба да има полиња за личните податоци на новиот корисник (e-mail, лозинка и податоци за платежна картичка).
4. По внесување на личните податоци, апликацијата треба да изврши верификација на внесените податоци.

##### 3.1.3 Мој Профил

1. Мој Профил треба да овозможува пристап до сопствените податоци.
2. Мој Профил треба да овозможува корисникот да може да си ги промени досега внесените податоци во зависност од тоа дали нешто се сменило откако профилот бил креиран.
3. Мој Профил страната треба да овозможи преглед на направените резервации.
4. Мој Профил страната треба да овозможи преглед на оставените рецензии.

#### 3.1.4 Приказ на кина

1. Страната за приказ на кина треба да овозможи преглед на кината врз основа на локацијата на корисникот.
2. Страната за приказ треба да може да ги класифицира понудените кина преку оддалеченоста на корисникот до истите.
3. При селектирање на одредено кино, треба да се прикажуваат информации поврзани со избраното кино, како што се тековни филмови, рецензии и слично.

#### 3.1.5 Приказ на филм

1. Страната за приказ на филм треба да овозможи преглед на информациите за избраниот филм, како што се: негов опис, актери, времетраење, жанр и рејтинг.
2. При кликување на копче за резервација, истото треба да го пренасочи корисникот кон страната за резервација на билет.

#### 3.1.6 Резервација на билет

1. Страната за резервирање на билети треба да овозможува пристап до распоредот на кино проекции за одбран ден или за одбран филм.
2. Апликацијата треба да овозможува преглед и избор на слободни седишта.
3. По одбирање на седиштата, треба да се појави прозорец за извршување на плаќањето преку кој се потврдуваат податоците за внесената картичка и се извршува трансакцијата.

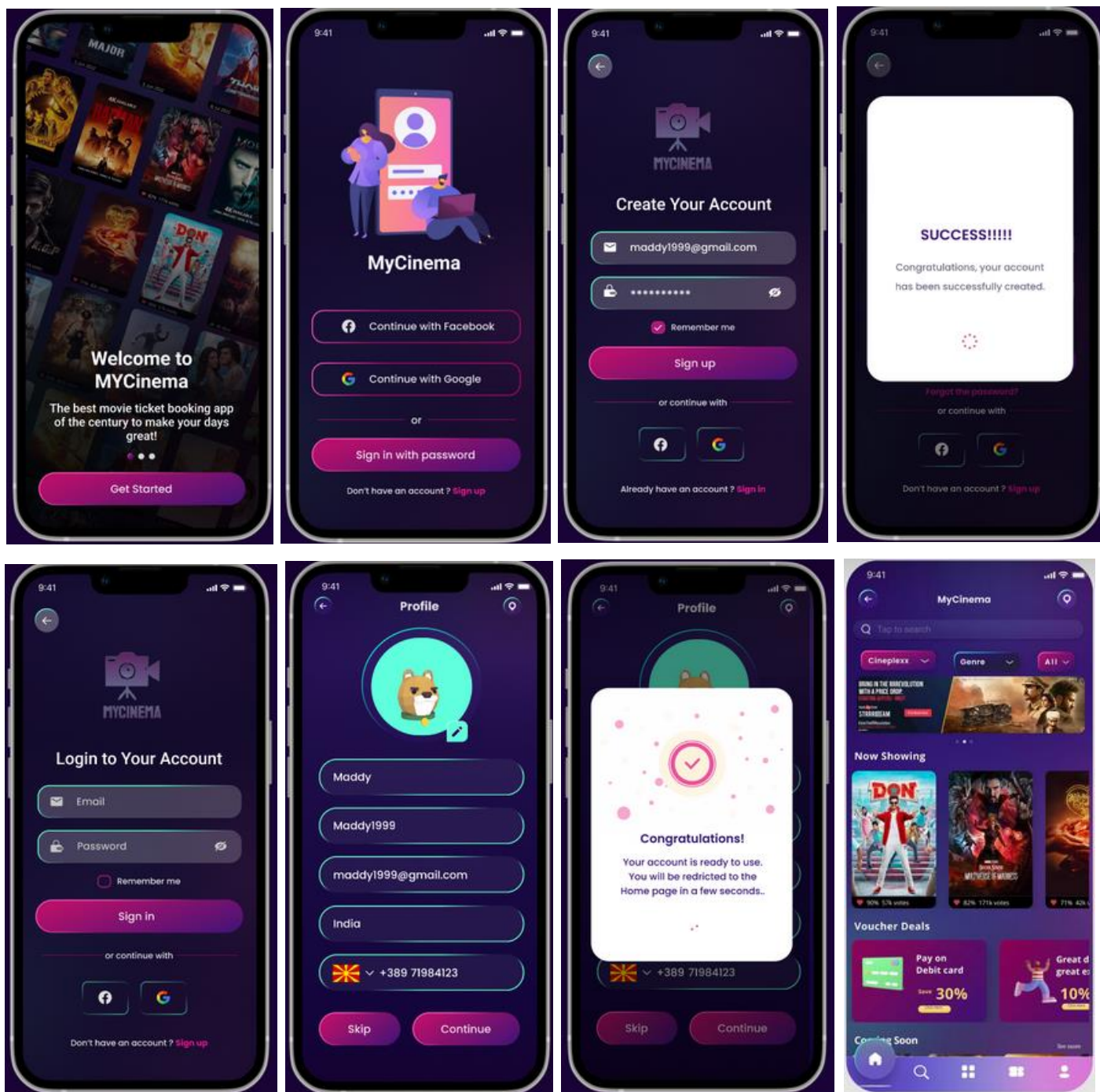
### 3.2 Нефункциски барања

1. Апликацијата ќе биде достапна на сите локации каде корисникот ќе има пристап до интернет.
2. Апликацијата ќе изврши автентикација на корисниците при најава на апликацијата.
3. Имплементацијата на апликацијата нема да биде поврзана со оперативниот систем.
4. Крајната апликација ќе вклучува тест случаи кои ќе опфаќаат 90% од функционалностите.

## 4. Краток опис на карактеристиките на апликацијата

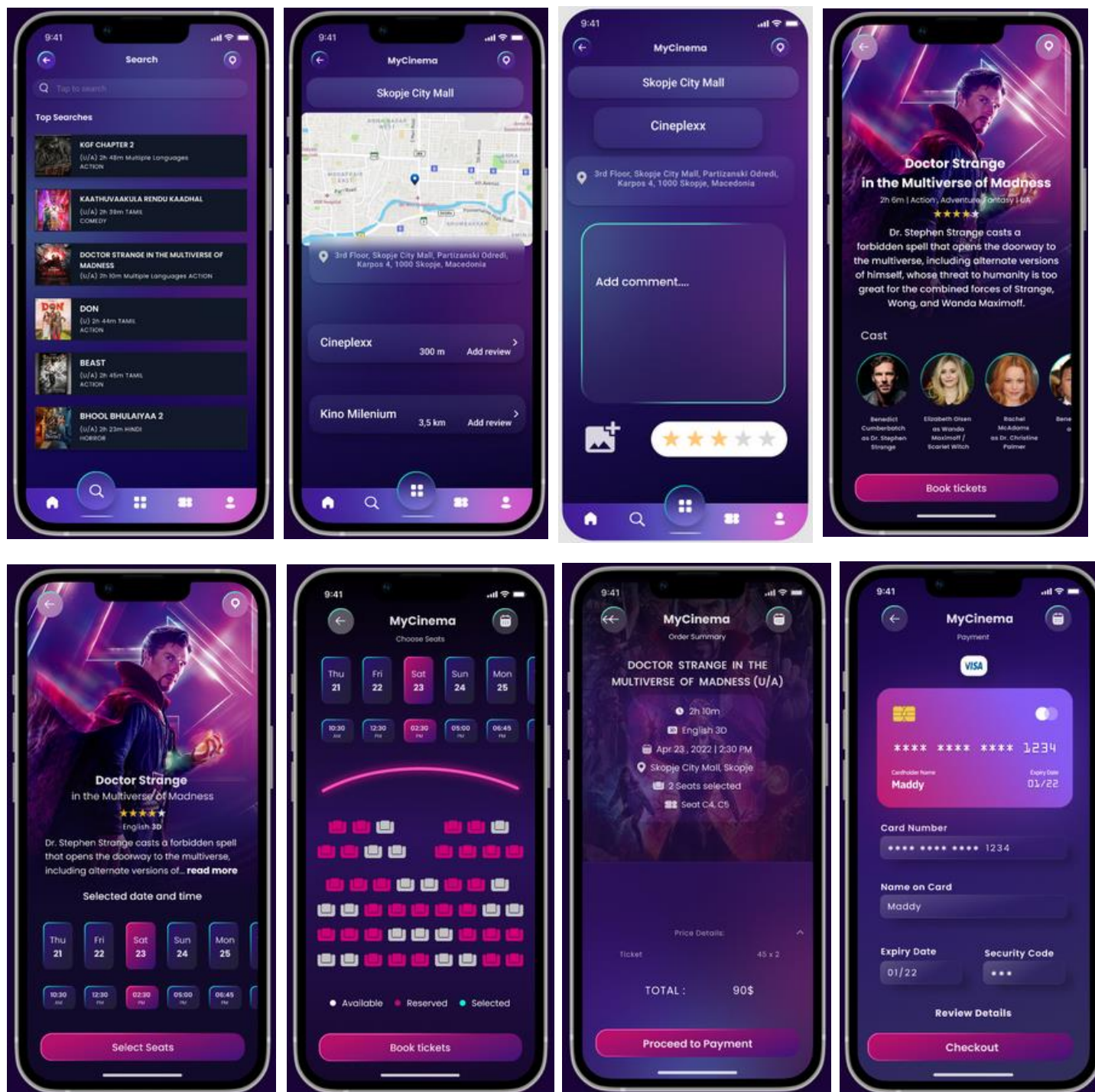
При пристап до мобилната апликација ненајавениот корисник ќе има можност да креира кориснички профил внесувајќи ги своите лични податоци кои подоцна може да бидат ажурирани од страна на истиот корисник. Кога ќе се најави корисникот има можност да даде дозвола за лоцирање и користење на информациите за неговата моментална локација кои ќе служат за пронаоѓање на најблиските кино сали кои нудат одредени проекции на филмови. Кога корисникот ќе ја одбере кино салата, тој треба да избере филм кој се прикажува во таа кино сала, при тоа треба да одбере време на проекција и потоа седиште/та кои сака да ги резервира. Потоа, корисникот внесува податоци за платежната картичка од која ќе бидат одземени средствата.

## 5. Мокап екрани





## Спецификација на софтверските барања





## 6. UML дијаграм

