Shape, logo

Description automatically generated

Specifikimi i Aplikacionit

1.0

Spitali im

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lista e shpërndarjes: |  | |
| **Emri** | **Departamenti** | **Vendi** |
| Gazmend Mehmeti | Android Dev. | AUK |
|  |  |  |

**Menaxhimi i Dokumentit**

**Historia e ndryshimeve**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Statusi** | **Data** | **Personi Përgjegjës** | **Arsyet e Ndyshimit** |
| 0.1 | Krijuar | 28/02/2023 | Gentrim Canolli | Krijoi draftin |
| 0.2 | Ndryshuar | 01/03/2023 | Gentrim Canolli | Çështjet e formuara 1 |
| 0.4 | Ndryshuar | 02/03/2023 | Gentrim Canolli | Çështjet e formuara 2 |
| 0.6 | Ndryshuar | 05/03/2023 | Gentrim Canolli | Çështjet e formuara 3 |
| 0.8 | Ndryshuar | 06/03/2023 | Gentrim Canolli | Çështjet e formuara 4 |
| 1.0 | Finali | 09/03/2023 | Gentrim Canolli | Finalizimi i dokumentit |

**Personat e autorizuar për ndryshime**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gentrim Canolli | Android Dev. | AUK |

**Dokumenti është krijuar me veglat:** Microsoft® Word for Microsoft 365 MSO (Version 2301 Build 16.0.16026.20196) 64-bit

`

[1 Hyrje 4](#_Toc130254537)

[1.1 Qëllimi i dokumentit 4](#_Toc130254538)

[1.2 Vlefshmëria e dokumentit 4](#_Toc130254539)

[1.3 Përkuﬁzimi i termave dhe shkurtesave 4](#_Toc130254540)

[1.4 Lidhja me dokumentet e tjera 4](#_Toc130254541)

[2 Përshkrimi specifik i aplikacionit 5](#_Toc130254542)

[2.1 Qëllimi 5](#_Toc130254543)

[2.2 Funksionaliteti 5](#_Toc130254544)

[2.3 Skenarët e ndërveprimit 5](#_Toc130254545)

[2.3.1 Skenari 1: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesëve të cilët kanë numër personal, të regjistrohen. 5](#_Toc130254546)

[2.3.2 Skenari 2: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesëve të regjistruar të kyçen 6](#_Toc130254547)

[2.3.3 Skenari 3: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të shkyçet nga llogaria e tij 6](#_Toc130254548)

[2.3.4 Skenari 4: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të ndryshoj të dhënat e llogarisë së tij 7](#_Toc130254549)

[2.3.5 Skenari 5: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të rezervoj termine 7](#_Toc130254550)

[2.3.6 Skenari 6: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të anuloj terminet 8](#_Toc130254551)

[2.3.7 Skenari 7: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të dërgojë ankesa. 9](#_Toc130254552)

[2.3.8 Skenari 8: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit shfaqjen e detajeve të departamenteve 9](#_Toc130254553)

[2.3.9 Skenari 9: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit shfaqjen e detajeve të doktorëve 10](#_Toc130254554)

[2.4 Use Case Diagrami 11](#_Toc130254555)

[3 Mockups 12](#_Toc130254556)

[3 Kodi bazë i aplikacionit 13](#_Toc130254557)

# Hyrje

## Qëllimi i dokumentit

Si qëllim kryesor dokumenti ka specifikimin se si punon aplikacioni duke paraqitur ‘use case’ përshkrimet dhe ‘use case’ diagramet, kodin burimor dhe mock up dizjanet.

## Vlefshmëria e dokumentit

Ky dokument është i vlefshëm gjatë kohës së zhvillimit dhe pas publikimit të projektit.

## Përkuﬁzimi i termave dhe shkurtesave

Mockups - një model ose kopje e një makine ose strukture

Use Case - një situatë specifike në të cilën një produkt ose shërbim mund të përdoret potencialisht.

Stakeholders - individë, grupe ose organizata që janë të përfshirë në mënyrë aktive në një projekt softuerësh

## Lidhja me dokumentet e tjera

Ky dokument lidhet me dokumentet: Specifikimi\_i\_Kerkesave

# Përshkrimi specifik i aplikacionit

## Qëllimi

Qëllimi kryesor i këtij aplikacioni është lehtësimi i menaxhimit të termineve të pacientëve, duke ju mundësuar atyre që të gjitha t’i kryejnë online, pa pasur nevojë të paraqiten në objektet përkatëse.

## Funksionaliteti

Projekti përfshinë këto funksione:

- Mundësinë për regjistrimin e përdoruesëve.

- Mundësinë për kyçjen e përdoruesëve.

- Shfaqjen e listës së departamenteve dhe detajeve të tyre.

- Shfaqjen e listës së doktëorëve dhe detajeve të tyre.

- Mundësinë për rezervim të termineve te doktorët përkatës.

- Shfaqjen e termineve të rezervuara.

- Shfaqjen e detajeve të profilit të tyre.

- Mundësinë e ndryshimit të detajeve të profilit të tyre.

- Mundësinë për të dërguar ankesa.

- Mundësinë për t’u shkyçur nga aplikacioni.

## **Skenarët e ndërveprimit**

### 2.3.1 Skenari 1: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesëve të cilët kanë numër personal, të regjistrohen.

#### 2.3.1.1 Use Case UC1: Regjistrimi i përdoruesëve

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron të regjistrohet në aplikacion

Parakushtet: Përdoruesi duhet të ketë numër identifikimi (personal) në Republiken e Kosovës.

Suksesi i garantuar: Përdoruesi regjistrohet me sukses.

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap aplikacionin
2. Përdoruesi navigon te forma për regjistrim
3. Përdoruesi plotëson formën e regjistrimit dukë shënuar të dhënat (emrin,mbiemrin, nr.personal, nr. i telefonit, email dhe fjalëkalimi)
4. Përdoruesit i shfaqet mesazhi që është regjistruar me sukses

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk i plotëson të dhënat në formë valide

* Aplikacioni shfaq mesazh për validimin e të dhënave të shënuara
* Përdoruesit i kërkohet t’i plotësoj të dhënat në formë valide

2b. Përdoruesi është tashmë i regjistruar

* Aplikacioni shfaq mesazhin që tregon se përdoruesi ekziston.
* Përdoruesit i kërkohet t’i plotësoj të dhënat përsëri.

### 2.3.2 Skenari 2: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesëve të regjistruar të kyçen

#### 2.3.2.1 Use Case UC2: Kyçja e përdoruesëve

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron të kyçet në aplikacion

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i regjistruar në databazën e aplikacionit

Suksesi i garantuar: Përdoruesi kyçet me sukses.

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap aplikacionin
2. Përdoruesit i shfaqet forma për kyçje
3. Përdoruesi plotëson formën për kyçje duke shënuar nr.personal dhe fjalëkalimin
4. Përdoruesi kyçet me sukses
5. Përdoruesi ridrejtohet në faqen kryesore të aplikacionit

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk i plotëson të dhënat në formë valide

* Aplikacioni shfaq mesazh për validimin e të dhënave të shënuara
* Përdoruesit i kërkohet t’i plotësoj të dhënat në formë valide

2a. Përdoruesi nuk i plotëson të dhënat e sakta

* Aplikacioni shfaq mesazh që tregon se kredencialet e shënuara janë gabim
* Përdoruesit i kërkohet t’i plotësoj të dhënat përsëri

### 2.3.3 Skenari 3: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të shkyçet nga llogaria e tij

#### 2.3.3.1 Use Case UC3: Shkyçja e përdoruesëve

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron të shkyçet nga llogaria e tij

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i kyçur në llogarinë e tij

Suksesi i garantuar: Përdoruesi shkyçet me sukses.

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap faqen e profilit të tij
2. Përdoruesit shtyp butonin për shkyçje
3. Përdoruesi konfirmon që dëshiron të shkyçet nga llogaria e tij
4. Përdoruesi shkyçet me sukses
5. Përdoruesi ridrejtohet në faqen e kyçjes

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk konfirmon shkyçjen

* Përdoruesi nuk shkyçet

### 2.3.4 Skenari 4: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të ndryshoj të dhënat e llogarisë së tij

#### 2.3.4.1 Use Case UC4: Pasqyra e llogarisë

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron t’i ndryshoj të dhënat e llogarisë së tij

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i kyçur në llogarinë e tij

Suksesi i garantuar: Përdoruesi ndryshon të dhënat e tij me sukses

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap faqen e profilit të tij
2. Përdoruesit ndryshon të dhënat e lejueshme për ndryshim (email dhe fjalëkalimin)
3. Përdoruesi shtyp butonin për përditësimin e të dhënave të tij
4. Të dhënat ndryshohen me sukses.
5. Përdoruesit i shfaqet mesazhi që të dhënat e tij janë ndryshuar me sukses

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk shtyp butonin për përditësimin e të dhënave

* Të dhënat nuk ndryshohen

2b. Përdoruesi përditëson të dhënat gabim

* Përdoruesit i ruhen të dhënat
* Përdoruesit i lejohet t’i ndryshoj prapë të dhënat në formë të saktë

### 2.3.5 Skenari 5: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të rezervoj termine

#### 2.3.5.1 Use Case UC5: Terminet

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron të rezervoj terminin përkatës
* Doktori: Ju shfaqen terminet e rezervuara për të

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i kyçur në llogarinë e tij

Suksesi i garantuar: Përdoruesi rezervon terminin me sukses

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap faqen për rezervimin e termineve
2. Përdoruesi zgjedh departamentin përkatës
3. Përdoruesi zgjedh doktorin përkatës
4. Përdoruesi plotëson të dhënat (nr. personale dhe nr.telefonit)
5. Përdoruesi zgjedh kohën përkatëse
6. Përdoruesi shënon mesazhin përshkrues për terminin përkatës
7. Përdoruesi shtyp butonin për rezervimin e terminit
8. Termini rezervohet me sukses.
9. Përdoruesit i shfaqet mesazhi për rezervimin me sukses të terminit

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk i plotëson të gjitha të dhënat e kërkuara

* Përdoruesit i shfaqet mesazhi për t’i plotësuar të gjitha të dhënat e kërkuara
* Përdoruesi duhet të provoj përsëri

2b. Përdoruesi i plotëson të dhënat gabim

* Termini rezervohet
* Përdoruesi anulon terminin përkatës
* Përdoruesi duhet të plotësoj përsëri të dhënat në formë të saktë

### 2.3.6 Skenari 6: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të anuloj terminet

#### 2.3.6.1 Use Case UC6: Terminet

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron të anuloj terminin përkatës
* Doktori: Ju largohet termini i anuluar

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i kyçur në llogarinë e tij dhe të ketë rezervuar termin

Suksesi i garantuar: Përdoruesi anulon terminin me sukses

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap faqen për shfaqjen e termineve
2. Përdoruesi zgjedh terminin përkatës
3. Përdoruesi shtyp butonin për anulimin e terminit
4. Përdoruesi konfirmon anulimin e terminit
5. Përdoruesi anulon terminin me sukses
6. Përdoruesit ju shfaqet mesazhi që termini është anuluar me sukses

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk konfirmon anulimin e terminit

* Termini nuk anulohet me sukses
* Përdoruesi duhet të provoj përsëri

### 2.3.7 Skenari 7: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit të dërgojë ankesa.

#### 2.3.7.1 Use Case UC7: Ankesat

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron të dërgoj ankesë për qështje të caktuara
* Administratori: Pranon ankesat nga përdoruesit

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i kyçur në llogarinë e tij

Suksesi i garantuar: Përdoruesi dërgon ankesë me sukses

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap faqen për shfaqjen profilit të tij
2. Përdoruesi shtyp butonin për ankesa
3. Përdoruesi ridrejtohet në faqen për ankesa
4. Përdoruesi plotësëon të dhënat (emrin dhe mbiemrin, nr. personal, email)
5. Përdoruesi shënon ankesën e tij
6. Përdoruesi shtyp butonin për dërgimin e ankesës
7. Ankesa dërgohet me sukses
8. Përdoruesit i shfaqet mesazhi që ankesa është dërguar me sukses

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk i plotëson të gjitha të dhënat e kërkuara

* Ankesa nuk dërgohet me sukses
* Përdoruesi duhet t’i plotësoj të gjitha të dhënat e kërkuara

2b. Përdoruesi plotëson të dhënat gabim

* Ankesa nuk dërgohet me sukses
* Përdoruesi duhet t’i plotësoj të gjitha të dhënat përsëri

### 2.3.8 Skenari 8: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit shfaqjen e detajeve të departamenteve

#### 2.3.8.1 Use Case UC8: Departamentet e spitalit

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron t’i shfaqet lista e departamenteve dhe detajet e tyre

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i kyçur në llogarinë e tij

Suksesi i garantuar: Përdoruesit i shfaqen me sukses departamentet e spitaleve

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap faqen për shfaqjen e listës së departamenteve
2. Përdoruesit i shfaqet lista e departamenteve
3. Përdoruesi shtyp departamentin përkatës
4. Përdoruesit i shfaqen detajet e departamentit përkatës me sukses

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk i shfaqen detajet e departamentit përkatës

* Përdoruesi duhet të provoj përsëri

### 2.3.9 Skenari 9: Aplikacioni duhet t’i mundësoj përdoruesit shfaqjen e detajeve të doktorëve

#### 2.3.9.1 Use Case UC9: Doktorët e spitalit

Aktori kryesor:

* Përdoruesi

Stakeholders dhe palët e interesit:

* Përdoruesi: Dëshiron t’i shfaqet lista e doktorëve dhe detajet e tyre

Parakushtet: Përdoruesi duhet të jetë i kyçur në llogarinë e tij

Suksesi i garantuar: Përdoruesit i shfaqet me sukses lista e doktorëve dhe detajet e tyre

Skenari kryesor:

1. Përdoruesi hap faqen për shfaqjen e listës së doktorëve
2. Përdoruesit i shfaqet lista e doktorëve
3. Përdoruesi shtyp doktorin përkatës
4. Përdoruesit i shfaqen detajet e doktorit përkatës me sukses

Skenarët alternativ:

2a. Përdoruesi nuk i shfaqen detajet e doktorit përkatës

* Përdoruesi duhet të provoj përsëri

## 2.4 Use Case Diagrami

Diagram

Description automatically generated

Fig . Diagrami i Use Cases

# 3 Mockups

Linku për mockups të aplikacionit: <https://app.uizard.io/p/b98da456>

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Fig . Mockups të aplikacionit

# Kodi bazë i aplikacionit

Linku i kodit: <https://github.com/gentrimcanolli/spitali_im>