AcceptTest

PatientCare

Indholdsfortegnelse

[1 Indledning 2](#_Toc434822570)

[1.1 Versionshistorik 2](#_Toc434822571)

[1.2 Godkendelsesformular 2](#_Toc434822572)

[2 Krav til system setup 2](#_Toc434822573)

[3 Test af funktionelle krav 2](#_Toc434822574)

[3.1 Use Case 1.1 Log ind 3](#_Toc434822575)

[3.2 Use Case 1.2 Se valgmuligheder 4](#_Toc434822576)

[3.3 Use Case 1.3 Opret kald 4](#_Toc434822577)

[3.4 Use Case 1.4 Fortryd kald 5](#_Toc434822578)

[3.5 Use Case 1.5 Se mine kald 5](#_Toc434822579)

[3.6 Use Case 1.6 Log ud 5](#_Toc434822580)

[3.7 Use Case 2.1 Log ind 6](#_Toc434822581)

[3.8 Use Case 2.2 Se oversigt over kald 6](#_Toc434822582)

[3.9 Use Case 2.3 Udfør kald 7](#_Toc434822583)

[3.10 Use Case 2.4 Se historik 7](#_Toc434822584)

[3.11 Use Case 2.5 Log af 8](#_Toc434822585)

[3.12 Use Case 2.6 Modtag kald 8](#_Toc434822586)

[3.13 Use Case 3.1 Log ind 9](#_Toc434822587)

[3.14 Use Case 3.2 Tilpas afdeling 9](#_Toc434822588)

[3.15 Use Case 3.3 Se oversigt over tilpasninger 10](#_Toc434822589)

[3.16 Use Case 3.4 Log ud 10](#_Toc434822590)

[4 Test af ikke-funktionelle krav 11](#_Toc434822591)

[4.1 Ikke opfyldte krav 11](#_Toc434822592)

[4.2 Diskussion 11](#_Toc434822593)

[4.3 Konklusion 11](#_Toc434822594)

# Indledning

## Versionshistorik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versionsnr: | Versionsnavn | Beskrivelse |
| 1.0 |  | Første udkast |
| 2.0 |  | Use Case fully dressed |
| 2.1 |  | Abstraktionsniveau for Use Cases ændret. Der er tilføjet User stories. |
| 2.2 |  | Afsnit tilføjet |
| 3.0 |  | Der er tilføjet teskt til hvert diagram |

## Godkendelsesformular

//Skal laves så Jesper også kan skrive i den

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekttitel** | PatientCare | | | |
| **Projektnr** | *Udbyder* | | *Vejleder Systematic* | *Vejleder IHA* |
| 15157 | Systematic | |  | Jesper Rosholm Tørresø |
| Deltager 1 | Studienr.  201270933 | Navn  Anders Junker-Lassen | Underskrift | |
| Deltager 2 | Studienr. 201270749 | Navn David Buhauer | Underskrift | |
| Deltager 3 | Studienr. 201271010 | Navn Camilla Marsi Jensen | Underskrift | |
| Deltager 4 | Studienr. 201270690 | Navn Minna Thomsen | Underskrift | |
| Udførelsesdato | Accepttesten er udført d. xxx |  |  | |

# Krav til system setup

* Forbindelse til netværk
* Strøm på smartphone til test af PatientApp
* Strøm på smartphone til test af PersonaleApp
* Det antages at patienterne er dækket ind af 3G 4G netværk

Ikoner til kategorier:

Drikke: http://icons.iconarchive.com/icons/graphicloads/food-drink/256/drink-icon.png

Mad: http://icons.iconarchive.com/icons/graphicloads/food-drink/256/catering-icon.png

Smerter: http://theinjuryclinicmarketharborough.co.uk/wp-content/uploads/2014/10/icon-back-pain.fw\_.png

Hygiejne: http://www.brenneco.com/wp-content/uploads/2015/08/Light-Remodel-Toilet-Icon.png

# Test af funktionelle krav

## PatientApp

### Use Case 1.1 Log ind

Test setup:

* Gyldigt CPR nummer: 0105921853
* Ugyldigt CPR nummer: 1234567890
* Gyldigt CPR nummer og registreret i systemet (patient indlagt): 0105921853
* Gyldigt CPR nummer men ikke registreret i systemet (patient ikke indlagt): Anders CPR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC 1.1 Log ind | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Patient indtaster ”0105921853” i tekstfelt for CPR-nummer | CPR-nummeret vises i tekstfeltet som tal i takt med at de skrives |  |  |
| 2 | Patient trykker på log ind | Det ses visuelt at knappen trykkes ned i 2D format |  |  |
| 3 | System validerer om det indtastede er et CPR nummer | CPR nummer er gyldigt |  |  |
| 4 | System tjekker om patienten med CPR-nummeret er indlagt | Patient med CPR nummer: 0105921853 er registreret i systemet og det antages at Patienten derfor er indlagt. |  |  |
| 5 | System går til use case 1.2 – Se valgmuligheder hovedscenarie punkt 2 | System logger Patient ind og viser valgmuligheder |  |  |
| Extension 3.1 | Ugyldigt CPR nummer |  |  |  |
| 3.1.1 | Patient indtaster ”1234567890” | CPR-nummeret vises i tekstfeltet som tal i takt med at de skrives |  |  |
| 3.1.2 | Patient trykker på log ind | Det ses visuelt at knappen trykkes ned i 2D format |  |  |
| 3.1.3 | System validerer om det indtastede er et CPR nummer | Det indtastede er ikke et CPR-nummer. |  |  |
| 3.1.4 | System giver besked om ugyldigt CPR-nummer | Fejlbesked vises |  |  |
| Extension 4.1 | Patient er ikke indlagt |  |  |  |
| 4.1.1 | Patient indtaster ”Anders CPR” | CPR-nummeret vises i tekstfeltet som tal i takt med at de skrives |  |  |
| 4.1.2 | Patient trykker på log ind | Det ses visuelt at knappen trykkes ned i 2D format |  |  |
| 4.1.3 | System validerer om det indtastede er et CPR nummer | CPR nummer er gyldigt |  |  |
| 4.1.4 | System tjekker om patienten med CPR-nummer: ”Anders CPR” er indlagt | Patienten kunne ikke findes i systemet, Patienten er derfor ikke indlagt. |  |  |
| 4.1.6 | System giver besked om at patienten ikke er indlagt | Fejlbesked vises. |  |  |

### Use Case 1.2 Se valgmuligheder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Patient trykker på tab’en *Valgmuligheder* | Der vises hvilke valgmuligheder patienten har for at foretage et kald |  |  |

### Use Case 1.3 Opret kald

Test setup:

* Valgmulighed med Kategori
* Valgmulighed med Kategori, Type.
* Valgmulighed med Kategori, Type og Tilbehør
* Testen gennemføres 3 gange hvor en af overstående mulighed vælges uden henhold til extensions
* Testen gennemføres 3 gange hvor en af overstående mulighed vælges med henhold til extensions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Patient trykker på tab’en ”Valgmuligheder” | System viser valgmuligheder. |  |  |
| 2 | Patient vælger hvad han/hun har behov for ud fra angivne valgmuligheder | System viser en dialogboks der viser den valgte mulighed. |  |  |
| 3 | Patient bekræfter valget ved at trykke ”SEND” | Systemet tjekker om patienten er indlagt. Patienten får besked om at kaldet er sendt afsted. |  |  |
| 4 | Systemet gemmer kaldet i en listen ”Mine kald” | System går til UC 1.3 - Se mine kald hovedscenarie punkt 2. |  |  |
| Extension 2.1 | Patient annullerer handlingen |  |  |  |
|  | Patient trykker *Annullér* og handlingen afsluttes. | Systemet går tilbage til *[valgmuligheder]* |  |  |
| Extension 3.1 | Patient er ikke indlagt |  |  |  |
|  | Patient får besked om at kaldet ikke blev sendt afsted fordi han/hun ikke er indlagt | System viser en fejlbesked. |  |  |

### Use Case 1.4 Se mine kald

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Patient trykker på tab’en *Mine kald* | System viser listen af *Mine kald* hvor det er angivet hvilke kald der er afventende og hvilke der er udførte. |  |  |
| Extension | Ingen |  |  |  |

### Use Case 1.5 Fortryd kald

Test setup:

* Fortryd valgmulighed med Kategori
* Fortryd valgmulighed med Kategori, Type.
* Fortryd valgmulighed med Kategori, Type og Tilbehør

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Patient trykker på tab’en *Mine kald* | System viser *Mine kald* |  |  |
| 2 | Patient trykker på det kald der skal fortrydes | System viser en dialogboks |  |  |
| 3 | Patient trykker *OK* | Systemet ændrer status for kaldet til at være fortrudt og patientkaldet i listen bliver en anden farve end de afventende |  |  |
| Extension 4.1 | Patient trykker Anullér |  |  |  |
|  | Patient trykker Anullér og handlingen afsluttes | Systemet lukker dialogboks og viser *Mine kald* |  |  |

### Use Case 1.6 Log ud

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## PersonaleApp

### Use Case 2.1 Log ind

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Personale indtaster ”test” i tekstfelt for brugernavn og ”1234 i tekstfeltet for password | Brugernavnet vises i tekstfeltet som bogstaver i takt med at de skrives  Password vises som prikker i takt med at de skrives | Som forventet | http://www.clker.com/cliparts/s/1/v/q/p/N/black-check-mark-hi.png |
| 2 | Personale trykker ”Log på” | Applikationen starter op på tab’en ”Afventende kald” og viser en liste over ventende kald |  |  |
| Extension 2.1 | Der indtastes forkert brugernavn og/eller password |  |  |  |
| 2.1.1 | Personale indtaster ”post” i tekstfelt for brugernavn og ”56789” i tekstfeltet for password | Brugernavnet vises i tekstfeltet som bogstaver i takt med at de skrives  Password vises som prikker i takt med at de skrives  Password vises som prikker i takt med at de skrives | Som forventet | http://www.clker.com/cliparts/s/1/v/q/p/N/black-check-mark-hi.png |
| 2.1.2 | Personale trykker ”Log på” | Der kommer et tekstfelt frem med teksten ”Brugernavn og/eller password er ikke korrekt” | Som forventet | http://www.clker.com/cliparts/s/1/v/q/p/N/black-check-mark-hi.png |

### Use Case 2.2 Se oversigt over kald

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Personale trykker på tab’en ”Afventende kald” | Afventende kald med status farven rød vises på listen af ”Afventende kald” |  |  |
| Extension 1.1 | Internet ikke tilgængelig |  |  |  |
| 1.1.1 | Personale trykker på tab’en ”Afventende kald” | Nye kald bliver ikke vist før forbindelse til internettet er genoprettet, men de kald der er gemt lokalt vises på listen over ”Afventende kald” |  |  |

### Use Case 2.3 Udfør kald

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Personale trykker på et kald på listen ”Afventende kald” | Det valgte kald bliver vist på en detaljeside for kaldet |  |  |
| 2 | Personale trykker på ”udfør” | Kaldet forsvinder fra listen ”Afventende kald” og føjes til listen ”Udførte kald”på PersonaleApp. Samtidig bliver det pågældende kald markeret som ”udført” i den pågældende patients liste af ”Mine kald” |  |  |

### Use Case 2.4 Se udførte kald

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Personalet trykker på *Udførte kald* | Udførte kald vises på en liste |  |  |
| Extension 1.1 | Der er ingen udførte kald |  |  |  |
| 1.1.1 | Personalet trykker på *Udførte kald* | Der vises ingen kald på listen og teksten ”Der er ingen udførte kald” |  |  |

### Use Case 2.5 Log af

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | Personalet trykker på menuen oppe i højre hjørne | Drop down boks vises med mulighed for at logge ud |  |  |
| 2 | Personalet trykker på *log ud* | Personale er logget ud og log ind siden vises |  |  |

### Use Case 2.6 Modtag kald

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
| 1 | PersonaleApp modtager et nyt kald fra systemet og viser en dialogboks med informationer om det nye kald samt mulighed for at trykke *Vent* eller *Udfør.* | Personale kan se information om det nye kald. Personalet har derfor mulighed for at udføre kaldet med det samme eller trykke vent og udføre det senere |  |  |
| Extension 2.2 | Personale trykker på *Udfør* | Kaldets status ændres til *udført* og vises i listen ”Udførte kald” |  |  |

## AdminApp

### Use Case 3.1 Log ind

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Use Case 3.2 Tilpas afdeling

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Use Case 3.3 Se oversigt over tilpasninger

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Use Case 3.4 Log ud

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test af UC | Event | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/Ikke godkendt |
| Hovedscenarie |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Extension |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Test af ikke-funktionelle krav

## PersonaleApp

## Liste af kald

På listen af ventende kald og listen af udførte kald er der et item for hvert kald. Dette item indeholder:

* Tekstfelt med patientens navn
* Stuenummer
* Sengepladsnummer
* Kategorinavn
* Et billede der hører til kategorien
* Tidspunkt for hvornår kaldet blev oprettet af patienten
* En farveindikation af status på kaldet
  + Ventende kald er røde
  + Udførte kald er grønne

# Ikke opfyldte krav

# Diskussion

fejlikilder

# Konklusion