**Min hälsoplan**

**Användningsfall**

**Revisionshistorik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Beskrivning** | **Författare** |
| 2015-02-18 | PA1 | Första versionen | JV |
| 2015-03-04 | PA2 | Justeringar efter kommentarer, lagt till mobilapp | JV |

**Innehållsförteckning**

1 Registrera en ny patient 6

2 Skapa ny aktivitetsmallar 7

3 Redigera en aktivitetsmall 10

4 Skapa ny hälsoplan 12

5 Redigera befintlig hälsoplan 15

6 Ge feedback på genomförd aktivitet 17

7 Rapportera en aktivitet 19

8 Svara på uppmuntran 21

9 Följa upp resultat 22

10 Uppdatera profil 25

11 Ställa in mobil-påminnelser 26

12 Skapa vårdenhet 27

13 Skapa aktivitetskategori 29

14 Skapa mätenhet 31

15 Tilldela behörighet 32

16 Ta fram PDL-rapport 33

17 Rapportera aktivitet via mobilappen 34

18 Följa upp resultat 37

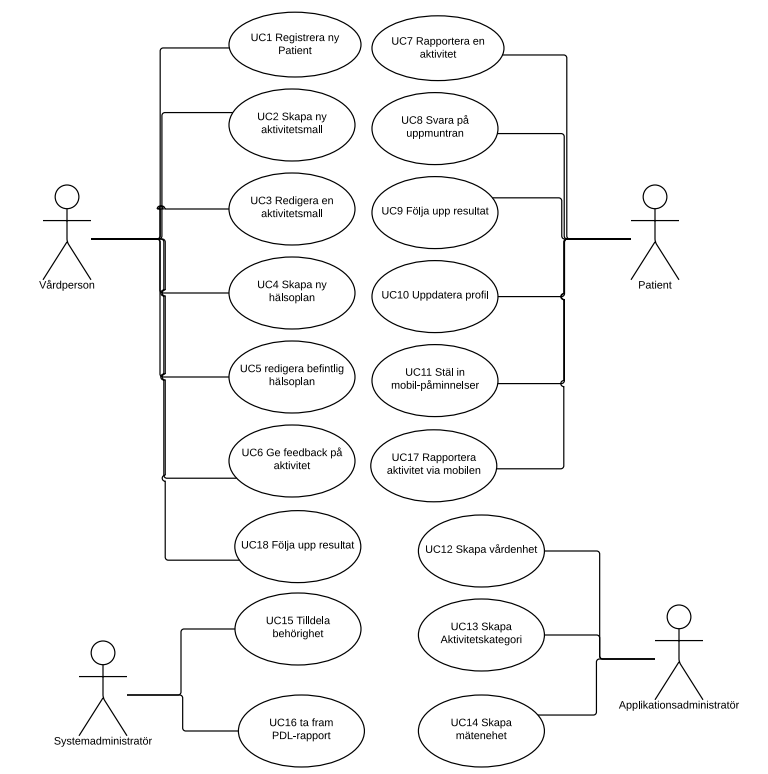
**Definitioner och Referenser**

**Definitioner**

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Beskrivning** |
|  |  |

**Referenser**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokument** | **Länk** |
|  |  |



# Registrera en ny patient

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Registrera ny patient |
| ID | UC-1 |
| Aktör | Vårdperson |
| Pre-condition |  |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att registrera en ny patient 2. Systemet visar ett inmatningsformulär 3. Aktören anger personnummer, namn och telefonnummer 4. Systemet kontrollerar att personnummer är korrekt och att alla obligatoriska fält har angetts 5. Systemet sparar den nya patienten |
| Post-condition | Det finns en ny patient i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 2 |  |

# Skapa ny aktivitetsmallar

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Skapa ny aktivitetsmallar |
| ID | UC-2 |
| Aktör | Vårdperson |
| Pre-condition |  |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att skapa ny aktivitetsmall 2. Systemet visar ett inmatningsformulär 3. Aktören anger namn, kategori, nivå 4. Aktören skapar en eller flera element i mallen som är av typen mätning, skattning, ja/nej-fråga eller textfråga 5. Aktören anger egenskaperna för respektive element  * En mätning innehåller namn, typ, enhet och information om det skall kopplas ett larm till mätningen * En Skattning innehåller namn, värde och beskrivning för från och till-punkterna * En ja/nej-fråga innehåller namn och frågetext * En textfråga innehåller namn och frågetext  1. Systemet sparar den nya aktivitetsmallen |
| Post-condition | Det finns en ny aktivitetsmall i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 5a |  |
| 5b |  |
| 5c |  |
| 5d |  |

# Redigera en aktivitetsmall

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Redigera aktivitetsmallar |
| ID | UC-3 |
| Aktör | Vårdperson |
| Pre-condition | Det finns en eller flera aktivitetsmall |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att jobba med aktivitetsmallar 2. Systemet visar ett sökformulär 3. Aktören anger valfria sökkriterier  * Del av namn * Specifik kategori (eller alla) * Specifik nivå (eller alla)  1. Systemet visar en lista på de sökmallar som matchar sökkriterierna 2. Aktören väljer en aktivitetsmall 3. Aktören ändrar egenskaper hos aktivitetsmallen. Tex kan nivån ändras till landsting eller nationell för att ge en större grupp av användare access till mallen 4. Systemet verifierar att aktören har behörighet till den önskade nivån 5. Systemet visar en lista av alla element i mallen 6. Användaren väljer en av dessa 7. Användaren ändrar egenskaper hos elementet 8. Punkt 10-11 kan upprepas för alla element i mallen 9. Systemet sparar aktivitetsmallen |
| Post-condition | Aktivitetsmallen i databasen har förändrats |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 2 |  |
| 4 |  |
| 6,8 |  |
| 10 | Se 5a-5d i UC2 |

# Skapa ny hälsoplan

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Skapa ny hälsoplan |
| ID | UC-4 |
| Aktör | Vårdperson |
| Pre-condition | En patient finns registrerad i databasen och är vald i gränssnittet |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att skapa ny hälsoplan. 2. Systemet visar ett inmatningsformulär 3. Aktören anger namn, startdag och varaktighet i antal och enhet 4. Bocka i ifall planen ska utökas automatiskt vid periodens slut. 5. Systemet sparar hälsoplanen i databasen 6. Aktören väljer att lägga till en aktivitet 7. Systemet visar de aktivitetsmallar som finns att välja bland 8. Aktören väljer en mall 9. Systemet visar ett inmatningsformulär 10. Aktören anger målvärde, schemat för aktiviteten med startdatum, om den skall göras varje vecka eller glesare och vilken dag/dagar samt eventuellt klockslag |
| Post-condition | Det finns en ny hälsoplan i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 8 |  |

# Redigera befintlig hälsoplan

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Redigera befintlig hälsoplan |
| ID | UC-5 |
| Aktör | Vårdperson |
| Pre-condition | En vårdplan finns registrerad i databasen |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer först en person och sedan en hälsoplan 2. Systemet visar alla aktiviteter för hälsoplanen 3. Aktören väljer att inaktivera en aktivitet 4. Systemet markerar aktiviteten som inaktiv i databasen |
| Alternativflöde 1  Lägg till ny aktivitet | Inträffar efter punkt 2 i huvudflödet   1. Aktören väljer att lägga till ytterligare en aktivitet 2. Systemet visar de aktivitetsmallar som finns att välja bland 3. Aktören väljer en mall 4. Systemet visar ett inmatningsformulär 5. Aktören anger målvärde och schemat för aktiviteten med startdatum, om den skall göras varje vecka eller glesare och vilken dag/dagar samt eventuellt klockslag 6. Systemet sparar aktiviteten ihop med hälsoplanen |
| Alternativflöde 2  Ändra en aktivitet | Inträffar efter punkt 2 i huvudflödet   1. Aktören väljer att redigera en aktiviteten 2. Aktören kan ändra målvärde och schemat för aktiviteten med startdatum, om den skall göras varje vecka eller glesare och vilken dag/dagar samt eventuellt klockslag. Aktören kan också välja att exkludera mätvärdet för aktiviteten. 3. Systemet sparar den ändrade aktiviteten |
| Alternativflöde 3  Inaktivera hela Hälsoplanen | Inträffar efter punkt 2 i Huvudflödet   1. Aktören väljer att inaktivera en hel hälsoplan 2. Systemet markerar hälsoplanen som ej aktiv |
| Post-condition | Det finns en förändrad hälsoplan i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1,2 |  |
| AF1.2 |  |
| AF1.4, AF2.2 |  |

# Ge feedback på genomförd aktivitet

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Ge feedback på genomförd aktivitet |
| ID | UC-6 |
| Aktör | Vårdperson |
| Pre-condition | En aktivitet som en patient genomfört finns registrerad i databasen |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att jobba med aktiviteter 2. Systemet visar en lista av genomförda aktiviteter. 3. Aktören väljer en av dem 4. Aktören markerar gilla och/eller skriver en kommentar till patienten 5. Systemet sparar gillamarkering och kommentaren i databasen |
| Post-condition | Informationen kommer |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 2 |  |
| 4 |  |

# Rapportera en aktivitet

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Rapportera en aktivitet |
| ID | UC-7 |
| Aktör | Patient |
| Pre-condition | En patient har en hälsoplan |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att arbeta med att rapportera resultat 2. Systemet visar ett sökformulär 3. Aktören anger tidsintervall och status på rapporterade aktiviteter 4. Systemet visar en lista med de aktiviteter uppfyller sökvillkoren 5. Aktören väljer en aktivitet 6. Systemet visar ett inmatningsformulär 7. Aktören anger de egenskaper som specifierats i aktivitetsmallen plus vilken tidpunkt den genomförts och en kommentar. 8. Systemet sparar rapporteringen |
| Alternativflöde 1  Extra-rapportering | Inträffar efter punkt 4 i huvudflödet   1. Aktören väljer vilken aktivitet som extrarapporteringen avser   Fortsätter därefter i huvudflödet punkt 6 |
| Alternativflöde 2  Ej genomförd | Inträffar efter punkt 6 i huvudflödet   1. Aktören markerar aktiviteten som ”ej genomförd”   Fortsätter därefter i huvudflödet punkt 8 |
| Post-condition | Det finns en ny rapportering i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 2 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| AF1.1 |  |

# Svara på uppmuntran

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Svara på uppmuntran |
| ID | UC-8 |
| Aktör | Patient |
| Pre-condition | En kommenter/gillamarkering finns sparad i databasen |
| Huvudflöde | 1. Systemet visar en lista på alla kommentarer när aktören loggat in i systemet 2. Aktören väljer en av kommentarera 3. Aktören skriven en egen kommentar 4. Systemet sparar kommentaren |
| Post-condition | Det finns en kommentar lagrad i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 3 |  |

# Följa upp resultat

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Följa upp resultat |
| ID | UC-9 |
| Aktör | Patient |
| Pre-condition | En antal aktiviteter har genomförts och rapporterats i systemet |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att arbeta med resultat 2. Systemet visar en lista med aktiviteter där det finns rapportering 3. Aktören väljer en av dessa 4. Systemet visar diagram över de mätvärden som registrerats på alla rapporteringar på aktiviteten |
| Alternativflöde 1 | Inträffar efter punkt 4 i huvudflödet   1. Aktören väljer att skriva ut presentationen av resultatet |
| Post-condition |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1,2 |  |
| 4 |  |

# Uppdatera profil

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Uppdatera profil |
| ID | UC-10 |
| Aktör | Patient |
| Pre-condition | En patient finns i databasen |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att jobba med inställningar 2. Systemet visar ett formulär med aktuella isntällningar 3. Aktören kan ändra på namn, email och telefonnummer. Personnummer kan inte ändras. 4. Systemet sparar den nya profilen |
| Post-condition | Det finns en uppdaterad patient i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1,2 |  |

# Ställa in mobil-påminnelser

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Uppdatera profil |
| ID | UC-11 |
| Aktör | Patient |
| Pre-condition | En hälsoplan med aktiviteter finns i databasen |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att jobba med sin hälsoplan 2. Systemet visar en lista med alla aktiviteter 3. Aktören slår av/på om påminnelser skall skickas via mobilen för en aktivitet 4. Systemet lagrar den ändrade informationen om aktiviteten 5. Punkt 3-4 upprepas för alla aktiviteter |
| Post-condition | Det finns en uppdaterad aktivitet i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 2,3 |  |

# Skapa vårdenhet

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Skapa vårdenhet |
| ID | UC-12 |
| Aktör | Applikationsadministratör |
| Pre-condition |  |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att jobba med vårdenheter 2. Systemet visar en lista med alla befintliga vårdenheter 3. Aktören väljer att skapa en ny vårdenhet 4. Systemet visar ett inmatningsformulär 5. Aktören anger namn, hsa-id och landsting 6. Systemet sparar den nya vårdenheten |
| Post-condition | Det finns en ny vårdenhet i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

# Skapa aktivitetskategori

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Skapa aktivitetskategori |
| ID | UC-13 |
| Aktör | Applikationsadministratör |
| Pre-condition |  |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att jobba med aktivitetskategorier 2. Systemet visar en lista med alla befintliga aktivitetskategorier 3. Aktören väljer att skapa en ny aktivitetskategori 4. Systemet visar ett inmatningsformulär 5. Aktören anger namn 6. Systemet sparar den nya aktivitetskategorin |
| Post-condition | Det finns en ny aktivitetskategori i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 4 |  |

# Skapa mätenhet

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Skapa mätenhet |
| ID | UC-14 |
| Aktör | Applikationsadministratör |
| Pre-condition |  |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att jobba med mätenheter 2. Systemet visar en lista med alla befintliga mätenheter och   ett inmatningsformulär   1. Aktören anger namn och förkortning 2. Systemet sparar den nya mätenheten |
| Post-condition | Det finns en ny mätenhet i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |
| 2 |  |

# Tilldela behörighet

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Tilldela behörighet |
| ID | UC-15 |
| Aktör | Systemadministratör |
| Pre-condition |  |
| Huvudflöde | 1. Aktören använder databasens adminverktyg 2. Aktören skriver sql för att inserta rader i NC\_CARE\_GIVER\_NC\_ROLE som knyter ihop en användare med en roll 3. Systemet sparar den nya rollen för vårdpersonen |
| Post-condition | Det finns en ny roll för användaren i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |

# Ta fram PDL-rapport

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Ta fram PDL-rapport |
| ID | UC-16 |
| Aktör | Systemadministratör |
| Pre-condition | Systemet har används av vårdgivar-personal |
| Huvudflöde | 1. Aktören använder databasens adminverktyg 2. Aktören skriver sql för att läsa PDL-tabellen   Exempel för att se vem som accessat en viss persons data skriver man  SELECT HSA\_ID, CARE\_ACTOR\_NAME, MAX(DATE)  FROM NC\_PDL\_LOG  WHERE CIVIC\_ID = '191212121212'  GROUP BY HSA\_ID, CARE\_ACTOR\_NAME  ORDER BY HSA\_ID, CARE\_ACTOR\_NAME |
| Post-condition |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1 |  |

# Rapportera aktivitet via mobilappen

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Rapportera en aktivitet via mobilappen |
| ID | UC-17 |
| Aktör | Patient |
| Pre-condition | En patient har en hälsoplan med aktiviteter |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer att arbeta med att rapportera resultat i mobilen 2. Systemet visar ett lista med aktiviteter som är planerade idag och några dagar framåt 3. Aktören väljer en aktivitet 4. Systemet visar ett inmatningsformulär 5. Aktören anger de egenskaper som specifierats i aktivitetsmallen plus vilken tidpunkt den genomförts och en kommentar. 6. Systemet sparar rapporteringen |
| Alternativflöde 1  Ej klara | Inträffar efter punkt 1 i huvudflödet   1. Aktören väljer att titta på ej klara aktiviteter 2. Systemet visar aktiviteter som inte rapporterats ännu men ligger bakåt i tiden   Fortsätter därefter i huvudflödet punkt 3 |
| Alternativflöde 2  Klara | Inträffar efter punkt 1 i huvudflödet   1. Aktören väljer att titta på klara aktiviteter 2. Systemet visar aktiviteter som redan har rapporterats 3. Aktören väljer en av dem 4. Systemet visar vad som rapporterats   Användningsfallet avslutas |
| Post-condition | Det finns en ny rapportering i databasen |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 2 |  |
| 5 |  |
| AF1.2 |  |
| AF2.2 |  |

# Följa upp resultat

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Följa upp resultat |
| ID | UC-18 |
| Aktör | Vårdpersonal |
| Pre-condition | En antal aktiviteter har genomförts och rapporterats i systemet |
| Huvudflöde | 1. Aktören väljer en patient och väljer sedan att titta på resultat 2. Systemet visar en lista av aktiviteter 3. Aktören väljer en av dessa 4. Systemet visar diagram över de mätvärden som registrerats på alla rapporteringar på aktiviteten |
| Alternativflöde 1 | Inträffar efter punkt 4 i huvudflödet   1. Aktören väljer att skriva ut presentationen av resultatet |
| Post-condition |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkt i flödet | GUI-specifikation |
| 1,2 |  |
| 4 |  |