## Kravspecifikation

**Aktörer**

**Primära aktörer**

1. **Fotbollstränaren**

Vill på ett enkelt sätt kunna använda applikationen till att lägga till, ta bort, uppdatera och gärna se olika inställningar för att slippa se samma gamla tråkiga menyer.

1. **Icke funktionella krav**

Android telefon

1. **Funktionella krav**

**AK 1 Applikationskrav**

AK1.1 Ska kunna Lägga till spelare

AK1.1.1 Förnamn efternamn samt telefonnummer

AK1.2 Ska kunna läsa in spelare från tidigare sparad session

AK1.3 Ska kunna uppdatera spelare

AK1.4 Ska kunna ta bort spelare

AK1.5 Ska kunna ändra bakgrundsfärg

AK1.6 Ska kunna ändra färg på vissa element

AK1.7 Ska kunna sortera spelare på antingen förnamn eller efternamn

AK1.8 Ska kunna enkelt dela en spelares telefonnummer

### Testspecifikation

**Testfall**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testfall** | **Krav** | **Beskrivning** |
| **1 Läsa ut spelare** | AK1.2 | Kontroll utav utskrift |
| **2 Lägg till ny spelare** | AK1.1 | Test för ny spelare |
| **2.1 Telefonnummer** | AK1.1.1 | Test för telefonnumer |
| **3 Ta bort spelare** | AK1.4 | Test för borttagning |
| **4 Uppdatera spelare** | AK1.3 | Test för uppdatering |
| **5 Sortera spelare** | AK1.7 | Test utav sorteringmetoder |
| **6 Test inställningar** | AK1.6 | Test utav bakgrundsfärger |
| **6.2 Test inställningar** | AK1.6 | Test utav listheaderfärger |
| **7 Dela telefonnummer** | AK1.8 | Test att dela telefonnummer |

**Testfall 1: Läs ut spelare**

* Appen startas och informationen skrivs ut.

**Testfall 2: Lägg till ny spelare**

* Klickar på lägg till ny spelare.
* Matar in namn,efternamn,telefonnummer.
* Klickar Done och återkommer till startsidan.

**Testfall 3: Ta bort spelare**

* Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort.
* Klickar på Delete member

**Testfall 4: Uppdatera spelare**

* Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort.
* Väljer Update member
* Gör sina ändringar och klickar på Ok

**Testfall 5: Test utav sorteringsmetoder**

* Går in via settings menyn(Tre prickarna uppe till höger i appen)
* Väljer sort firstname by descending

**Testfall 6: Test utav bakgrunds Inställningar**

* Går in via settings menyn(Tre prickarna uppe till höger i appen) och klickar på Settings
* Väljer Color -> Change background color

**Testfall 6.2: Test utav listheader Inställningar**

* Går in via settings menyn(Tre prickarna uppe till höger i appen) och klickar på Settings
* Väljer Color -> Change the color of the listheader

**Testfall 7: Dela telefonnummer**

* Markerar och håller in på en spelare, väljer sedan Send selected phonenumber
* Väljer en applikation att skicka numret igenom

## Genomförande

**Lägg till spelare(Förnamn / efternamn)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 2 förnamn | Värden | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 2.1 | Börje | Börje | Börje |
| Test 2.2 | asdddddddddddddddddddddd | 12 tecken max | Automatiskt korrigerat |
| Test 2.3 | B0rj3 | First/lastname contains non text characters | Fel meddelande |
| Test 2.4 | Bo rje | First/lastname contains non text characters | Fel meddelande |

**Telefonnummer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 2.1.1 Telefon | Värden | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 2.1.2 | 0480213234 | 0480213234 | 0480213234 |
| Test 2.1.3 | 0480asd123s1 | Kan endast mata in siffror automatiskt |  |
| Test 2.1.4 | 04 80123ad | Kan endast mata in siffror automatiskt |  |

**Ta bort spelare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 3 Ta bort | Händelse | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 3.1 | Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort | Spelaren tas bort | Spelaren tas bort |
| Test 3.2 | Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort men väljer avbryt | Återgår till sidan som den var | Fungerar |
| Test 3.3 | Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort men väljer avbryt efter han matat in korrekt information i fälten | Återgår till sidan som den var | Fungerar |

**Uppdatera spelare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 4 Uppdatera | Händelse | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 4.1 | Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort | Spelaren tas bort | Spelaren tas bort |
| Test 4.2 | Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort men väljer avbryt | Återgår till sidan som den var | Fungerar |
| Test 4.3 | Markerar och håller in på spelaren användaren vill ta bort men väljer avbryt efter han matat in korrekt information i fälten | Återgår till sidan som den var | Fungerar |

**Sortera spelare firstname Descending order**

Testen är utförda med förnamn användare 1: öäå Efternamn: abc

Testen är utförda med förnamn användare 2: abc Efternamn: öäå

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 5 Uppdatera | Händelse | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 5.1 | Går in via settings menyn väljer:  Sort firstname by descending | Firstname user 1 : öäå  Firstname user 2 : abc | öäå  abc |
| Test 5.2 | Går in via settings menyn väljer:  Sort firstname by ascending | Firstname user 1 : abc  Firstname user 2 : öäå | abc  öäå |
| Test 5.3 | Går in via settings menyn väljer:  Sort lastname by descending | Lastname user 1 : öäå  Lastname user 2 : abc | öäå  abc |
| Test 5.4 | Går in via settings menyn väljer:  Sort lastname by ascending | Lastname user 1 : abc  Lastname user 2 : öäå | abc  öäå |

**Test utav bakgrunds inställningar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 6 Inställningar | Händelse | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 6.1 | Väljer backgroundcolor Blue | Blå bakgrund | Blå bakgrund |
| Test 6.2 | Väljer backgroundcolor Red | Röd bakgrund | Röd bakgrund |
| Test 6.3 | Väljer backgroundcolor Green | Grön bakgrund | Grön bakgrund |
| Test 6.4 | Väljer backgroundcolor White | Vit bakgrund | Vit bakgrund |

**Test utav listheader inställningar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 6.2 Inställningar | Händelse | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 6.2.1 | Väljer listheader color : Blue | Blå listheader | Blå listheader |
| Test 6.2.2 | Väljer listheader color : Red | Röd listheader | Röd listheader |
| Test 6.2.3 | Väljer listheader color : Green | Grön listheader | Grön listheader |
| Test 6.2.3 | Väljer listheader color : Black | Svart listheader | Svart listheader |
| Test 6.2.4 | Väljer listheader color : White | Vit listheader | Vit listheader |

**Test utav Dela telefonnummer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test 7 Inställningar | Händelse | Förväntat Resultat | Resultat |
| Test 7.1 | Väljer att skicka igenom Messenger | För/efternamn samt Numret skickas | För/efternamn samt Numret skickas |
| Test 7.2 | Väljer att skicka igenom Hangouts | För/efternamn samt Numret skickas | För/efternamn samt Numret skickas |
| Test 7.3 | Väljer att skicka igenom Gmail | För/efternamn samt Numret skickas | För/efternamn samt Numret skickas |