Project C4

Testrapport



VT-15 DA336A, Grupp 23

Kalle Bornemark 861209

Emil Sandgren 941224

Jimmy Maksymiw 891031

Erik Sandgren 941224

2015-03-19 0.1

Innehållsförteckning

[Revisionshistorik 1](#_Toc414531264)

[Inledning 2](#_Toc414531265)

[Termer och förkortningar 2](#_Toc414531266)

[Hänvisningar till andra dokument 2](#_Toc414531267)

[Frågor 2](#_Toc414531268)

[Genomförande 3](#_Toc414531269)

[Förberedelser 3](#_Toc414531270)

[Test 3](#_Toc414531271)

[Sammanfattning och Rekommendation 3](#_Toc414531272)

# Revisionshistorik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Datum** | **Beskrivning** | **Version** |
| Emil Sandgren | 2015-03-19 | Skriver testrapport | 0.1 |
| Emil Sandgren, Erik Sandgren | 2015-03-30 | Testar testfall 1 och 2. |  |

# Inledning

I denna version ska logiken testas. Detta ska göras med hjälp av en testmiljö på en dator. Vinstkollen ska testas samt felhantering.

Vi har ett UI på Android som ska vara kopplat med logiken, så testning av vårt UI sker på en Android-telefon.

## Termer och förkortningar

TextView – Android element som vi använder till representation av våra brickor.

## Hänvisningar till andra dokument

TestDokument för testfallen.

## Frågor

Inga speciella frågor i detta stadie.

# Genomförande

Vi har testat logiken i en egen testmiljö på Eclipse och testat vårt UI på en HTC ONE M7 Android telefon. Anledningen varför vi skiljer på detta är för att vi inte vill ha konflikter när vi testar 2 olika element av vårt spel.

## Förberedelser

Olika testmiljöer samt installera senaste versionen av vår Android applikation på test-telefonen.

## Test

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Version** | **Testfall** | **Datum/tid** |
| **Emil Sandgren** | **1** | **2** | **2015-03-30** |

**Resultat:**

Man kan placera en bricka i varje kolumn. När kolumnen är full hindrar systemet användaren att lägga fler i den kolumnen.

Det kopplas bra med logiken då systemet meddelar användaren vem som har vunnit och om det blev oavgjort. När detta har skett så får man valet att starta ett nytt spel. Det fungerar också att starta ett nytt spel och logiken samt vårt UI fungerar även på de nya spelen.

Vårt UI visar också brickorna på ett tydligt sätt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn** | **Version** | **Testfall** | **Datum/tid** |
| **Erik Sandgren** | **1** | **1** | **2015-03-30** |

**Resultat:**

Spelare 1 och spelare 2 vinner lodrätt, vågrätt och diagonalt i båda riktningarna.

Spelet blir oavgjort om ingen vunnit.

När man fyllt en kolumn ska systemet hindra dig från att lägga mer brickor.

# Sammanfattning och Rekommendation

Vårt UI fungerar som det ska baserat på våra krav. Det enda som gick fel var att man inte ska kunna rotera telefonen i vårt spel. Skalningen på olika telefoner var också lite fel, men detta är enkelt att fixa men vi vill att det ska se bra ut på olika upplösningar.

Vår logik fungera som vi vill. Vårt UI blockerade läggning av brickor efter vinst men det gjorde inte vår logik. Så vi ska tänkta på att blockera i själva logiken också.