**Systemtest**

**ST 1 Spel**

TF: 1, 2.1, 2.2, 3

**ST 2 Frågehantering**

TF: 4.1 ,4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2

**Testfall**

**TF 1 Rendera spelplan**

**Krav:** 1

**Indata:** Tryck space bar.

**Utdata:** Renderad spelplan.

**Sekvens:**

* Tryck space bar
* Får ut en renderad spelplan.

**TF 2.1 Förflyttning**

**Krav:** 2

**Indata:** Nedtryckning av piltangenterna, eller WASD.

**Utdata:** Förflyttning det håll som angets. Om nästa position är ett träd skall förflyttningen ej godkännas.

**Sekvens:**

* Tryck ned piltangenter eller WASD för önskad förflyttning.
* Lyckad förlyttning åt önskat håll.

**TF 2.2 Förflyttning**

**Krav:** 2

**Indata:** Nedtryckning av piltangenterna, eller WASD, till träd nås.

**Utdata:** Karaktären står kvar vid trädet.

**Sekvens:**

* Tryck ned piltangenterna eller WASD.
* Nå ett träd.
* Förflyttning mot trädet.
* Karaktären står kvar.

**TF 3 Trigga frågor.**

**Krav:** 3

**Indata:** Karaktären når ett frågetecken.

**Utdata:** En bakgrund täcker spelplanen varpå en fråga renderas på bakgrunden.

**Sekvens:**

* Når ett frågetecken på spelplanen.
* En bakgrund täcker spelplanen.
* En fråga renderas på bakgrunden.
* Ytterligare frågor renderas till 5 stycken nåtts.

**TF 4.1 Lägg till fråga**

**Krav:** 12

**Indata:** Skriv in given exempeldata I avsett fält.

**Utdata:** Rättmeddelande som säger att frågan lagts till.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Add New Questions”.
* Skriv in ”What genre is this quiz about?” i fältet “Please enter your question”.
* Skriv in “Rock” i fältet “Answer one”.
* Skriv in ”Blues” i fältet ”Answer two”.
* Skriv in ”Metal” i fältet ”Answer three”.
* Skriv in ”Country” i fältet ”Answer four”.
* Skriv in “Country” I fältet “Correct Anwer”.
* Klicka på “Add question”.
* Tas till sidan med lista för frågor och visar ett rättmeddelande om att tilläggning lyckats.

**TF 4.2 Lägg till fråga**

**Krav:** 12

**Indata:** Skriv in given exempeldata I avsett fält.

**Utdata:** Felmeddelande visas som påpekar att ett fält ej får lämnas tomt.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Add New Questions”.
* Skriv in ”What genre is this quiz about?” i fältet “Please enter your question”.
* Skriv in “Rock” i fältet “Answer one”.
* Skriv in ”Blues” i fältet ”Answer two”.
* Skriv in ”Metal” i fältet ”Answer three”.
* Skriv ingenting i fältet ”Answer four”.
* Skriv in “Country” I fältet “Correct Anwer”.
* Klicka på “Add question”.
* Felmeddelande visas som påpekar att fältet ”Answer four” ej får lämnas tomt.

**TF 4.3 Lägg till fråga**

**Krav:** 12

**Indata:** Skriv in given exempeldata I avsett fält.

**Utdata:** Felmeddelande visas som påpekar att inget av svarsalternativen matchar det korrekta svaret.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Add New Questions”.
* Skriv in ”What genre is this quiz about?” i fältet “Please enter your question”.
* Skriv in “Rock” i fältet “Answer one”.
* Skriv in ”Blues” i fältet ”Answer two”.
* Skriv in ”Metal” i fältet ”Answer three”.
* Skriv ”abc” i fältet ”Answer four”.
* Skriv in “Country” I fältet “Correct Anwer”.
* Klicka på “Add question”.
* Felmeddelande visas som påpekar att inget svarsalternativ matchar det korrekta svaret.

**TF 5.1 Editera fråga**

**Krav:** 13

**Indata:** Skriv in given exempeldata I avsett fält.

**Utdata:** Rättmeddelande som säger att frågan editerats.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Question listings”.
* Tryck på den översta frågan.
* Tryck på ”Edit Question” längst ner på sidan.
* Skriv in ”What genre is this quiz about?” i fältet “Please enter your question”.
* Skriv in “Rock” i fältet “Answer one”.
* Skriv in ”Blues” i fältet ”Answer two”.
* Skriv in ”Metal” i fältet ”Answer three”.
* Skriv in ”Country” i fältet ”Answer four”.
* Skriv in “Country” I fältet “Correct Anwer”.
* Klicka på “Save question”.
* Tas till sidan med lista för frågor och visar ett rättmeddelande om att editering lyckats.

**TF 5.2 Editera fråga**

**Krav:** 13

**Indata:** Skriv in given exempeldata I avsett fält.

**Utdata:** Felmeddelande visas som påpekar att ett fält ej får lämnas tomt.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Question listings”.
* Tryck på den översta frågan.
* Tryck på ”Edit Question” längst ner på sidan.
* Skriv in ”What genre is this quiz about?” i fältet “Please enter your question”.
* Skriv in “Rock” i fältet “Answer one”.
* Skriv in ”Blues” i fältet ”Answer two”.
* Skriv in ”Metal” i fältet ”Answer three”.
* Ta bort vad som står I fältet “Answer four”.
* Skriv in “Country” I fältet “Correct Anwer”.
* Klicka på “Save question”.
* Ett felmeddelande visas på påpekar att fältet ”Answer four” ej får lämnas tomt.
* Klicka på “Save question”.
* Ett felmeddelande visas på påpekar att fältet ”Answer four” ej får överskrida 50 tecken.

**TF 5.3 Editera fråga**

**Krav:** 13

**Indata:** Skriv in given exempeldata I avsett fält.

**Utdata:** Felmeddelande visas som påpekar att inget svarsalternativ matchar det korrekta svaret.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Question listings”.
* Tryck på den översta frågan.
* Tryck på ”Edit Question” längst ner på sidan.
* Skriv in ”What genre is this quiz about?” i fältet “Please enter your question”.
* Skriv in “Rock” i fältet “Answer one”.
* Skriv in ”Blues” i fältet ”Answer two”.
* Skriv in ”Metal” i fältet ”Answer three”.
* Skriv in “abcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz” (alfabetet två gånger) I fältet “Answer four”.
* Skriv in “Country” I fältet “Correct Anwer”.
* Klicka på “Save question”.
* Ett felmeddelande visas på påpekar att inget svarsalternativ matchar det korrekta svaret.

**TF 6.1 Ta bort fråga**

**Krav:** 14

**Indata:** Klickar på ta bort fråga, och godkänner.

**Utdata:** Rättmeddelande visas som påpekar att frågan tagits bort.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Question listings”.
* Tryck på den översta frågan.
* Tryck på ”Remove question” längst ner på sidan.
* Godkänn borttagningen.
* Tas till sidan med lista för frågor och visar ett rättmeddelande om att borttagning lyckats.

**TF 6.2 Ta bort fråga**

**Krav:** 14

**Indata:** Klickar på ta bort fråga, och avbryter.

**Utdata:** Tas tillbaka till sidan med detaljer för frågan.

**Sekvens:**

* Gå till menyalternativet ”Question listings”.
* Tryck på den översta frågan.
* Tryck på ”Remove question” längst ner på sidan.
* Avbryt borttagningen.
* Tas till sidan meddetatljer för frågan.