**UC med testfall – UC 1:1 – 1:3 och 2:1 – 2:6**

**UC 1:1 – Se ett fotografi.**

**Användningsområden:** Fotosamling

**Primär Användare:** Besökare som är intresserad av fotografierna i fotosamlingen.

**Användarmål:** Få en tydlig vy av ett enskilt fotografi samt läsa tillhörande kommentarer.

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Användaren navigerar till systemets startsida.
2. Systemet presenterar en samling fotografier.
3. Användaren väljer att se ett enskilt fotografi.
4. Systemet visar valt fotografi, fotobeskrivning och tillhörande kommentarer.

**Alternativt Scenario 1:1:1**

1. Användaren navigerar till systemets startsida.
2. Systemet presenterar en samling fotografier.
3. Användaren navigerar till sida två av fotosamlingen.
4. Systemet presenterar fotosamlingen för sida 2.
5. Användaren väljer att se en vy över ett enskilt foto i den presenterade samlingen.
6. Systemet visar valt fotografi, fotobeskrivning och tillhörande kommentarer.
7. Användaren väljer att backa tillbaka till sidvisningen i steg 4.
8. Systemet utför steg 4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |
| HS | 3 | Ja |
| HS | 4 | Ja |
| AS | 1:1:1 | Nej |

**Kommentar: Alternativt scenario 1:1:1 misslyckas i steg 8. Kan åtgärdas ganska enkelt men är inte högsta prioritet innan release.**

**UC 1:2 – Kommentera ett fotografi.**

**Användningsområden:** fotosamling

**Primär Användare:** Besökare som är intresserad av fotografierna i fotosamlingen.

**Användarmål:** Skriva en kommentar till ett fotografi.

**Förkrav:** Användaren utför UC 1.1.

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Användaren anger sitt namn och skriver en kommentar.
2. Systemet visar fotot, fotobeskrivning, tidigare skrivna kommentarer inklusive den nya kommentaren.

**Alternativt Scenario 1:2:1**

1. Användaren anger <h1>Namn</h1> som namn och <h1>Kommentar</h1> som kommentar.
2. Resultat enligt HS steg 2. HTML taggarna är bortfiltrerade och endast Namn och Kommentar visas i kommentaren.

**Alternativt Scenario 1:2:2**

1. Användaren lämnar namnfältet tomt och skriver en bokstav i kommentarfältet.
2. Systemet visar ett felmeddelande, ”The name cannot be empty”.

**Alternativt Scenario 1:2:3**

1. Användaren skriver siffror i namnfältet och skriver en bokstav i kommentarfältet.
2. Systemet visar ett felmeddelande, ”The name cannot contain numbers”.

**Alternativt Scenario 1:2:3**

1. Användaren skriver siffror i namnfältet och skriver en bokstav i kommentarfältet.
2. Systemet visar ett felmeddelande, ”The name cannot contain numbers”.

**Alternativt Scenario 1:2:4**

1. Användaren skriver ett namn som består av färre än tre tecken och en kommentar bestående av ett eller fler tecken.
2. Systemet visar ett felmeddelande, ”The name must contain minimum 3 characters”.

**Alternativt Scenario 1:2:5**

1. Användaren använder sin webbläsares developer tools för att manipulera namnfältets maxlength till fler tecken än vad som är tillåtet (45). Användaren skriver därefter ett namn innehållande fler än 45 tecken.
2. Systemet visar ett felmeddelande, ”The name can have maximum 45 characters”.

**Alternativt Scenario 1:2:6**

1. Användaren använder sin webbläsares developer tools för att manipulera kommentarsfältets maxlength till fler tecken än vad som är tillåtet (1000). Användaren skriver därefter ett namn innehållande fler än 1000 tecken.
2. Systemet visar ett felmeddelande, ”The comment can have maximum 1000 characters”.

**Alternativt Scenario 1:2:7**

1. Användaren utför steg 1 i både AS 1:2:5 och AS 1:2:6.
2. Systemet visar två felmeddelanden,

* “The name can have maximum 45 characters”.
* ”The comment can have maximum 1000 characters”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |
| HS | 3 | Ja |
| HS | 4 | Ja |
| AS | 1:2:1 | Ja |
| AS | 1:2:2 | Ja |
| AS | 1:2:3 | Nej |
| AS | 1:2:4 | Ja |
| AS | 1:2:5 | Ja |
| AS | 1:2:6 | Ja |

**Kommentar: Alternativt scenario 1:2:3 misslyckas. Kan åtgärdas ganska enkelt men är inte högsta prioritet innan release.**

**UC 1:3 – Presentera fotografier i grupper (Paginering).**

**Användningsområden:** Fotosamling

**Primär Användare:** Besökare som är intresserad av fotografierna i fotosamlingen.

**Användarmål:** Bläddra mellan foton som presenteras på fotosamlingens startsida.

**Särskilt krav:** Systemet har tio st fotografier att presentera och kommer att presentera dessa i grupper av tre.

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Användaren navigerar till systemets startsida (page1).
2. Systemet presenterar fotografi nr 1, 2 och 3 (url-extension: ?page=1).
3. Användaren väljer att se nästkommande grupp fotografier (page2).
4. Systemet presenterar fotografi nr 4, 5 och 6 (url-extension: ?page=2).
5. Användaren väljer att se nästkommande grupp fotografier (page3).
6. Systemet presenterar fotografi 7, 9 och 9 (url-extension: ?page=3).
7. Användaren väljer att se nästkommande tre fotografier (page4).
8. Systemet presenterar fotografi nr 10 (url-extension: ?page=4).

**Alternativt Scenario 1:3:1**

1. Användaren navigerar till systemets startsida (page1).
2. Systemet presenterar fotografi nr 1, 2 och 3 (url-extension: ?page=1).
3. Användaren manipulerar url genom att ersätta ?page = 1 med ?page=abc.
4. Systemet navigerar användaren tillbaka till steg 1.

**Alternativt Scenario 1:3:2**

1. Användaren navigerar till systemets startsida (page1).
2. Systemet presenterar fotografi nr 1, 2 och 3 (url-extension: ?page=1).
3. Användaren manipulerar url genom att ersätta ?page = 1 med ?page=99 (eller något annat tal som inte borde ha någon motsvarande sida, ex 0 eller negativa tal).
4. Systemet navigerar användaren tillbaka till steg 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Lyckat Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |
| HS | 3 | Ja |
| HS | 4 | Ja |
| HS | 5 | Ja |
| HS | 6 | Ja |
| HS | 7 | Ja |
| HS | 8 | Ja |
| AS | 1:3:1 | Ja |
| AS | 1:3:2 | Ja |

**UC 2:1 – Logga in i systemets administration.**

**Användningsområden:** Administration av fotosamling.

**Primär Användare:** Fotosamlingens ägare och administratör av systemet.

**Användarmål:** Logga in i systemets administration av fotografier.

sheriefbadran.com/admin/admin.php

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Administratören navigerar till systemets administrationssida.
2. Systemet ber användaren autentisera sig.
3. Administratören loggar in med användarnamn och lösenord.
4. Systemet välkomnar användaren och presenterar en meny för administrationsval.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |
| HS | 3 | Ja |
| HS | 4 | Ja |

**UC 2:2 – Lista systemets fotografier.**

**Användningsområden:** Administration av fotosamling.

**Primär Användare:** Fotosamlingens ägare och administratör av systemet.

**Användarmål:** Lista systemets fotografier för administration.

**Förkrav:** Användaren utför UC 2:1

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Administratören tar sig till systemets del för administrering/hantering av foton.
2. Systemet listar alla systemets fotografier med tillhörande viktig data samt möjligheten att administrera varje enskilt fotografi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |

**UC 2:3 – Radera fotografi.**

**Användningsområden:** Administration av fotosamling.

**Primär Användare:** Fotosamlingens ägare och administratör av systemet.

**Användarmål:** Radera ett fotografi.

**Förkrav:** Användaren utför UC 2:2

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Administratören väljer att radera ett fotografi.
2. Systemet raderar fotografiet och bekräftar med ett meddelande, ”The photo was successfully deleted”.
3. Administratören tar sig till den publika fotosamlingen för att säkerställa att fotot är raderat.
4. Systemet visar alla foton förutom det raderade.

**Alternativa Scenarion 2:3 A-D**

1. A. Administratören manipulerar delete funktionalitet genom att ställa sig i webbläsarens adressfält och skriva in url admin.php?action=delete&name=a1b2c3d4e5.jpg

B. Administratören manipulerar delete funktionalitet genom att ställa sig i webbläsarens adressfält och skriva in url admin.php?action=delete&name=a1b2c<script>alert(”Test”);</script>3d4e5

C. Administratören manipulerar delete funktionalitet genom att ställa sig i webbläsarens adressfält och skriva in url

admin.php?action=delete&name=a1b2c3d4;e5

D. Administratören håller muspekaren mot delete länken och skriver av ett befintligt fotoid för att sedan använda det i url’en tillsammans med ett semikolon på godtycklig plats.

1. Systemet navigerar administratören tillbaka till lyckad utgång av UC 2:2 (lista av foton att administrera).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |
| HS | 3 | Ja |
| HS | 4 | Ja |
| AS | 2:3:1 A | Ja |
| AS | 2:3:1 B | Ja |
| AS | 2:3:1 C | Ja |
| AS | 2:3:1 D | Ja |

**UC 2:4 – Ladda upp fotografi.**

**Användningsområden:** Administration av fotosamling.

**Primär Användare:** Fotosamlingens ägare och administratör av systemet.

**Användarmål:** Ladda upp ett fotografi.

**Förkrav:** Administratören utför UC 2:1

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Administratören väljer att ta sig till systemets sida för att ladda upp nya foton.
2. Systemet visar ett uppladdningsformulär.
3. Administratören väljer att ladda upp ett nytt fotografi med tillhörande fotobeskrivning.
4. Systemet laddar upp fotografiet och tar användaren till sidan för hantering/administration av foton. Systemet visar också ett meddelande, ”The photo was successfully uploaded”.

**Alternativt Scenario 2:4:1**

1. Steg 1 och 2 i HS utförs.
2. Användaren laddar upp ett tomt formulär.
3. Systemet visar ett felmeddelande, ”No photo was uploaded”.

**Alternativt Scenario 2:4:2**

1. Steg 1 och 2 i HS utförs.
2. Användaren laddar upp en fil som inte är ett foto men som har ändelsen .jpg, .png eller .gif
3. Systemet visar ett felmeddelande, ”The file was not a valid photo”.

**Alternativt Scenario 2:4:3**

1. Steg 1 och 2 i HS utförs.
2. Användaren laddar upp samma fotografi som i HS men med ett annat namn.
3. Systemet visar ett felmeddelande, ”The photo is already uploaded”.

**Alternativt Scenario 2:4:4**

1. Steg 1 och 2 i HS utförs.
2. Användaren laddar upp ett nytt foto som har samma namn som ett redan uppladdat.
3. Systemet visar ett felmeddelande, ”A photo with the name --- is already uploaded”.

**Alternativt Scenario 2:4:5**

1. Steg 1 och 2 i HS utförs.
2. Användaren laddar upp ett foto som har ett namn innehållande fler än 55 tecken.
3. Systemet visar ett felmeddelande, “The photo name can have maximum 55 characters”.

**Alternativt Scenario 2:4:6**

1. Steg 1 och 2 i HS utförs.
2. Användaren laddar upp ett foto med en fotobeskrivning innehållande fler än 25 tecken.
3. Systemet visar ett felmeddelande, “The photo caption can have maximum 25 characters”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |
| HS | 3 | Ja |
| HS | 4 | Ja |
| AS | 2:4:1 | Ja |
| AS | 2:4:2 | Ja |
| AS | 2:4:3 | Ja |
| AS | 2:4:4 | Ja |
| AS | 2:4:5 | Ja |
| AS | 2:4:6 | Ja |

**UC 2:5 – Lista kommentarer.**

**Användningsområden:** Administration av fotosamling.

**Primär Användare:** Fotosamlingens ägare och administratör av systemet.

**Användarmål:** Lista alla kommentarer tillhörande ett fotografi.

**Förkrav:** Administratören utför UC 2:2

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Administratören väljer att se alla kommentarer tillhörande ett ett foto.
2. Systemet visar alla kommentarer tillhörande fotot.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |

**UC 2:6 – Radera kommentarer.**

**Användningsområden:** Administration av fotosamling.

**Primär Användare:** Fotosamlingens ägare och administratör av systemet.

**Användarmål:** Radera en kommentar till ett fotografi.

**Förkrav:** Administratören utför UC 2:5

**Lyckat Huvudscenario:**

1. Administratören väljer att radera någon av kommentarerna.
2. Systemet raderar kommentaren och bekräftar med meddelandet “The comment was successfully deleted.”
3. Administratören utför UC 1:1 för att försäkra sig om att kommentaren är borttagen.
4. Systemet utför steg 4 enligt UC 1:1 och visar då alla befintliga kommentarer förutom det borttagna.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Scenario (HS/AS) | Scenariosteg | Resultat (Ja/Nej) |
| HS | 1 | Ja |
| HS | 2 | Ja |
| HS | 3 | Ja |
| HS | 4 | Ja |

**Kommentar:** Alternativa scenarios har utförts på samma sätt som i UC 2:3 Radera Foton, och med ett lyckat resultat.