**M307 Projektarbeit Videothek**

**Testprotokoll**

|  |  |
| --- | --- |
| Erstelldatum | **15.04.2019** |
| Autor | **Lino Meyer, Nevin Helfenstein, Lino Bucher** |
| Abgabedatum | **17.04.2019** |

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Einleitung 3](#_Toc6387109)

[1.1 Zweck des Dokuments 3](#_Toc6387110)

[2 Tests 4](#_Toc6387111)

[2.1 Testfälle 4](#_Toc6387112)

[2.2 Testing 5](#_Toc6387113)

[2.2.1 Testfall 1 5](#_Toc6387114)

[2.2.2 Testfall 2 5](#_Toc6387115)

[2.2.3 Testfall 3 5](#_Toc6387116)

[2.2.4 Testfall 4 5](#_Toc6387117)

[2.2.5 Testfall 5 5](#_Toc6387118)

[2.2.6 Testfall 6 5](#_Toc6387119)

[2.2.7 Testfall 7 5](#_Toc6387120)

[2.2.8 Testfall 8 6](#_Toc6387121)

[2.2.9 Testfall 9 6](#_Toc6387122)

[2.2.10 Testfall 10 6](#_Toc6387123)

# Einleitung

In diesem Kapitel können Sie allgemeine Informationen über das Testing des Projekts finden.

## Zweck des Dokuments

Dieses Dokument dient zur Durchführung und Analysierung der bereits im Konzept festgelegten Tests. Falls ein Tests fehlgeschlagen ist, wird er genauer unter die Lupe genommen und es wird erläutert, was man noch machen könnte damit der Test funktionieren würden.

# Tests

## Testfälle

Hier werden nochmals die Testfälle angegeben.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gegeben | Wenn | Dann |
| Ich gebe als Vorname nur Leerzeichen ein. | Ich das Formular abschicke | Wird ein richtiger Name verlangt. |
| Ich gebe als Email Adresse den Wert info.gmail.com ein. | Ich das Formular abschicke | Wird eine richtige Email-Adresse mit @ verlangt. |
| Ich gebe bei der Telefonnummer Buchstaben ein. | Ich das Formular abschicke | Wird nach einer richtigen Telefonnummer verlangt. |
| Ich gebe als Nachnamen eine Zeichenfolge ein. | Ich das Formular abschicke | Wird die Eingabe akzeptiert. |
| Es sind nicht alle Pflichtfelder ausgefüllt | Ich das Formular abschicke | Wird die Eingabe nicht akzeptiert und es wird ein Fehler ausgegeben. |
| Ich gebe einen Film ein, der nicht erfasst wurde. | Ich das Formular abschicke | Wird nach einem erfassten Film verlangt. |
| Ich ändere den Text in einem Dropdown. | Ich das Formular abschicke | Reklamiert die Serverseitige Validierung. |
| Ich lasse das Telefonnummer Feld leer | Ich das Formular abschicke | Wird die Eingabe akzeptiert. |
| Ich lasse Nachname Feld leer | Ich das Formular abschicke | Wird nach einem Nachnamen verlangt. |
| Ich gebe im Nachname Feld nur Zahlen | Ich das Formular abschicke | Wird nach einem richtigen Nachnamen verlangt. |

## Testing

Hier wird nun genauer auf die Testfälle eingegangen.

### Testfall 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich gebe als Vorname nur Leerzeichen ein. | Ich das Formular abschicke | Wird ein richtiger Name verlangt. |

Falls der gegebene Testfall ausgeführt wird und das Formular abgeschickt werden soll, kommt eine Meldung, welche besagt, dass ein Vorname eingesetzt werden soll. Die Applikation hat also den Test bestanden.

### Testfall 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich gebe als Email Adresse den Wert info.gmail.com ein. | Ich das Formular abschicke | Wird eine richtige Email-Adresse mit @ verlangt. |

Es kommt auch in diesem Fall eine Meldung. Denn in der Email wird kein @ angegeben. Dies ist ein Kriterium im RegEx, welcher in der Validierung festgelegt wird.

### Testfall 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich gebe bei der Telefonnummer Buchstaben ein. | Ich das Formular abschicke | Wird nach einer richtigen Telefonnummer verlangt. |

Eine neue Meldung erscheint, denn die Telefonnummer akzeptiert nur Zahlen, Leerzeichen und +/-.

### Testfall 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich gebe als Nachnamen eine Zeichenfolge ein. | Ich das Formular abschicke | Wird die Eingabe akzeptiert. |

### Testfall 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Es sind nicht alle Pflichtfelder ausgefüllt | Ich das Formular abschicke | Wird die Eingabe nicht akzeptiert und es wird ein Fehler ausgegeben. |

Wenn nicht alle Pflichtfelder ausgefüllt sind, wird das Formular nicht abgeschickt, denn es kommt eine Meldung unter dem nicht ausgefüllten Feld, welche eine Eingabe verlangt.

### Testfall 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich gebe einen Film ein, der nicht erfasst wurde. | Ich das Formular abschicke | Wird nach einem erfassten Film verlangt. |

Dieser Fall kann nicht vorkommen, da die Filme in einem Drop-Down Feld erscheinen, in welches nicht hineingeschrieben werden kann.

### Testfall 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich ändere den Text in einem Dropdown. | Ich das Formular abschicke | Reklamiert die Serverseitige Validierung. |

Der Text kann nicht geändert werden, da es vorgegebene Werte hat.

### Testfall 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich lasse das Telefonnummer Feld leer | Ich das Formular abschicke | Wird die Eingabe akzeptiert. |

Dies verursacht keine Probleme, da dieses Feld optional ist.

### Testfall 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich lasse Nachname Feld leer | Ich das Formular abschicke | Wird nach einem Nachnamen verlangt. |

Dies ist nicht möglich, da es ein Pflichtfeld ist. Es kommt also eine Meldung, welche eine Eingabe verlangt.

### Testfall 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ich gebe im Nachname Feld nur Zahlen | Ich das Formular abschicke | Wird nach einem richtigen Nachnamen verlangt. |

Dies ist nicht möglich, da es in der Validierung mit einem RegEx verhindert wird. Es sind keine Zahlen erlaubt.