**Reparaturwerkstatt**

Inhaltsverzeichnis

[**1. Organisation** 2](#_Toc6234156)

[**2.** **Roadmap** 2](#_Toc6234157)

[2.1 Tag 1 2](#_Toc6234158)

[2.2 Tag 2 2](#_Toc6234159)

[2.3 Tag 3 2](#_Toc6234160)

[**3.** **Testfälle** 3](#_Toc6234161)

[**4.** **Validierung** 4](#_Toc6234162)

[**5.** **Datenbank** 4](#_Toc6234163)

[**6.** **Skizzen und Anhänge** 4](#_Toc6234164)

# **1. Organisation**

|  |  |
| --- | --- |
| **Teammitglieder** | Yannick Frischknecht, Adrian Cerdeira |
| **Teamchef** | Adrian Cerdeira |
| **Projektstart** | 15.04.2019 |
| **Projektende** | 17.04.2019 |

# **Roadmap**

## Tag 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Arbeit | Verantwortung | Erledigt? |
| 13.30 – 15.30 Uhr | Konzept erstellen | Adrian Cerdeira |  |
| 13.30 – 15.30 Uhr | Mockups erstellen | Yannick Frischknecht |  |
| 15.30 - 16.30 Uhr | Datenbank etc. erstellen | Yannick Frischknecht |  |
| 15.30 - 16.30 Uhr | Models etc. erstellen | Adrian Cerdeira |  |

## Tag 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Arbeit | Verantwortung | Erledigt? |
| 08.30 – 9.30 Uhr | Datenbank etc. erstellen | Yannick Frischknecht |  |
| 08.30 - 09.30 Uhr | Models etc. erstellen | Adrian Cerdeira |  |
| 09.30 - 12.00 Uhr | Reperaturauftrag erstellen | Adrian Cerdeira |  |
| 09.30 - 12.00 Uhr | Reperaturauftrag bearbeiten | Yannick Frischknecht |  |
| 13.00 - 14.00 Uhr | Reperaturauftrag erstellen | Adrian Cerdeira |  |
| 13.00 - 14.00 Uhr | Reperaturauftrag bearbeiten | Yannick Frischknecht |  |
| 14.00 - 16.30 Uhr | Reperaturauftrag Übersicht erstellen | Adrian Cerdeira |  |
| 14.00 - 16.30 Uhr | JS & PHP Validierung | Yannick Frischknecht |  |

## Tag 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Arbeit | Verantwortung | Erledigt? |
| 08.30 – 09.30 Uhr | Reperaturauftrag Übersicht erstellen | Adrian Cerdeira |  |
| 08.30 - 10.30 Uhr | JS & PHP Validierung | Yannick Frischknecht |  |
| 10.30 - 12.00 Uhr | Testing | Adrian Cerdeira |  |
| 13.00 - 15.00 Uhr | Bugfixing und Testing | Beide |  |
| 16.30 Uhr | Präsentation | Beide |  |

# **Testfälle**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Testfall** | | **✓** | | **🗶** | |
| 1 | GEGEBEN SEI | Ich erstelle einen Reperaturauftrag |  | |  | |
| WENN | ich auf «Reperaturauftrag erstellen» klicke |
| DANN | wird zum Formular zur Erstellung navigiert |
| Begründung: |  | | | | | |
| 2 | GEGEBEN SEI | Ich bearbeite einen Reperaturauftrag |  | |  | |
| WENN | ich auf «Bearbeitungs-Knopf» klicke |
| DANN | wird zum Formular zur Editierung navigiert |
| Begründung: |  | | | | | |
| 3 | GEGEBEN SEI | Ich lösche einen Reperaturauftrag????????????????? |  | |  | |
| WENN | ich auf «Löschungs-Knopf» klicke |
| DANN | wird der Auftrag aus der Datenbank gelöscht |
| Begründung: |  | | | | | |
| 4 | GEGEBEN SEI | Ich gebe/wähle Startdatum ein/aus???????? |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle |
| DANN | wird das Startdatum passend formatiert und kann nicht grösser als Enddatum sein. |
| Begründung: |  | | | | | |
| 5 | GEGEBEN SEI | Ich gebe/wähle Enddatum ein/aus?????????? |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle |
| DANN | wird das Enddatum passend formatiert und kann nicht kleiner als Startdatum sein. |
| Begründung: |  | | | | | |
| 6 | GEGEBEN SEI | Ich gebe Email ein |  |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |  |  | |
| DANN | wird die E-Mail kontrolliert, ob diese ein @ vorhanden hat und gefüllt ist |  |  | |
| Begründung: |  | | | | | |
| 7 | GEGEBEN SEI | Ich gebe Telefonnummer ein |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |
| DANN | wird die Telefonnummer kontrolliert, ob diese aus Nummern, Leerzeichen und + oder - besteht |
| Begründung: |  | | | | | |
| 8 | GEGEBEN SEI | Ich gebe Vorname ein |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |
| DANN | wird kontrolliert ob Vorname eingegeben wurde |
| Begründung: |  | | | | | |
| 9 | GEGEBEN SEI | Ich gebe Nachname ein |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |
| DANN | wird kontrolliert ob Nachname eingegeben wurde |
| Begründung: |  | | | | | |
| 10 | GEGEBEN SEI | Ich wähle die Dringlichkeit des Auftrages |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |
| DANN | wird Enddatum passend gesetzt und Status der Reparatur eventuell angepasst |
| Begründung: |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Testfall** | | **✓** | | **🗶** | |
| 1 | GEGEBEN SEI | Ich bin auf der Startseite | x | |  | |
| WENN | ich auf "Auftrag bearbeiten" klicke |
| DANN | öffnet das Bearbeitungs-Formular |
| Begründung: |  | | | | | |
| 2 | GEGEBEN SEI | Ich bin auf dem Erstell-Formular | x | |  | |
| WENN | ich den Vornamen eingebe und auf "Auftrag erstellen" klicke |
| DANN | Wird das Feld korrekt validiert |
| Begründung: |  | | | | | |
| 3 | GEGEBEN SEI | Ich bin auf dem Erstell-Formular | x | |  | |
| WENN | ich den Nachnamen eingebe und auf "Auftrag erstellen" klicke |
| DANN | Wird das Feld korrekt validiert |
| Begründung: |  | | | | | |
| 4 | GEGEBEN SEI | Ich bin auf dem Create-Formular |  | |  | |
| WENN | ich die Telefonnummer eingebe und auf "Auftrag erstellen" klicke |
| DANN | Wird das Feld korrekt validiert (nur Ziffern, Leerzeichen, +, -) |
| Begründung: |  | | | | | |
| 5 | GEGEBEN SEI | Ich bin auf dem Create-Formular |  | |  | |
| WENN | ich die Email eingebe und auf "Auftrag erstellen" klicke |
| DANN | Wird das Feld korrekt validiert(enthält @) |
| Begründung: |  | | | | | |
| 6 | GEGEBEN SEI | Ich bin auf dem Create-Formular |  |  | |
| WENN | ich die "Dringlichkeit" ändere |  |  | |
| DANN | Wird das Enddatum angepasst |  |  | |
| Begründung: |  | | | | | |
| 7 | GEGEBEN SEI | Ich bin auf der Edit-Formular |  | |  | |
| WENN | ich auf "edit" klicke |
| DANN | Sollen alle Felder gemäass oben definiert angepasst werden |
| Begründung: |  | | | | | |
| 8 | GEGEBEN SEI | Ich gebe Vorname ein |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |
| DANN | wird kontrolliert ob Vorname eingegeben wurde |
| Begründung: |  | | | | | |
| 9 | GEGEBEN SEI | Ich gebe Nachname ein |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |
| DANN | wird kontrolliert ob Nachname eingegeben wurde |
| Begründung: |  | | | | | |
| 10 | GEGEBEN SEI | Ich wähle die Dringlichkeit des Auftrages |  | |  | |
| WENN | ich einen neuen Reperaturauftrag erstelle oder bearbeite |
| DANN | wird Enddatum passend gesetzt und Status der Reparatur eventuell angepasst |
| Begründung: |  | | | | | |

# **Validierung**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Formular | Feld | Typ | Bezeichnung | Validierung |
| /new | edit | id | int + autoincrement | ID: | Disabled |
| /new | edit | firstname | varchar(100) | Vorname: | Required |
| /new | edit | lastname | varchar(100) | Nachname: | Required |
| /new |edit | email | varchar(50) | Email: | * Required * Benötigt ein @ |
| /new | edit | telephone | varchar(30) | Telefon: | Nummern und Leerzeichen (+ und -) besteht |
| /new | urgent | int | Dringlichkeit: | Required |
| /new | edit | is\_done | boolean | Reperaturstatus: | Required |
| /new | startdate | DateTime | Start: | * Required * Korrektes Format * Darf nicht grösser als Enddatum sein |
| /new | enddate | DateTime | Ende: | * Required * Korrektes Format   Darf nicht kleiner als Startdatum sein |
| /new | edit | tools -> name | varchar(255) | Bezeichnung: | Required |

# **Datenbank**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabelle | Feld | Typ |
| repairs | id | int + autoincrement |
| *repairs* | ***firstname*** | ***varchar(100)*** |
| *repairs* | ***lastname*** | ***varchar(100)*** |
| *repairs* | ***email*** | ***varchar(50)*** |
| repairs | telephone | varchar(30) |
| *repairs* | ***urgent*** | ***int*** |
| *repairs* | ***is\_done*** | ***boolean*** |
| *repairs* | ***startdate*** | ***DateTime*** |
| repairs | enddate | DateTime |
| *repairs* | ***fk\_tool*** | ***int*** |
| tools | id | int + autoincrement |
| *tools* | ***name*** | ***varchar(255)*** |

***Sind Pflichtfelder!***

Member der nur im Client existiert. Enddatum wird nicht in der DB gespeichert.

# **Skizzen und Anhänge**





