Version 1.0

Local Admin

Projekthandbuch

Projektleiter: Tobias Schrottwieser

Datum: 07.10.2019

Inhalt

[1 Projektpläne 4](#_Toc3570323)

[1.1 Projektauftrag 4](#_Toc3570324)

[1.2 Projektzielplan 5](#_Toc3570325)

[1.3 Beschreibung Vorprojekt- und Nachprojektphase 6](#_Toc3570326)

[1.4 Projektumwelt-Analyse 7](#_Toc3570327)

[1.5 Beziehungen zu anderen Projekten und Zusammenhang mit den Unternehmenszielen (sachlicher Kontext) 9](#_Toc3570328)

[1.6 Projektorganigramm 10](#_Toc3570329)

[1.7 Betrachtungsobjekteplan 11](#_Toc3570330)

[1.8 Projektstrukturplan 12](#_Toc3570331)

[1.9 Arbeitspaket-Spezifikationen 13](#_Toc3570332)

[1.10 Projektfunktionendiagramm 28](#_Toc3570333)

[1.11 Projektmeilensteinplan 29](#_Toc3570334)

[1.12 Projektbalkenplan 30](#_Toc3570335)

[1.13 Projektpersonaleinsatzplan 31](#_Toc3570336)

[1.14 Projektkostenplan 32](#_Toc3570337)

[1.15 Projektkommunikationsstrukturen 35](#_Toc3570338)

[1.16 Projekt-„Spielregeln“ 36](#_Toc3570339)

[1.16.1 Technische Regeln 36](#_Toc3570340)

[1.16.2 Verhaltensregeln 36](#_Toc3570341)

[1.17 Projektrisikoanalyse 37](#_Toc3570342)

[1.18 Projektdokumentation 38](#_Toc3570343)

[2 Projektstart 39](#_Toc3570344)

[2.1 Protokolle – Projektstart 39](#_Toc3570345)

[3 Projektkoordination 40](#_Toc3570346)

[3.1 Abnahme und Arbeitspakete 40](#_Toc3570347)

[3.2 Protokolle - Projektkoordination 41](#_Toc3570348)

[4 Projektcontrolling 42](#_Toc3570349)

[4.1 Aktueller Projektfortschrittsbericht 42](#_Toc3570350)

[4.3 Weitere Projektfortschrittsberichte 43](#_Toc3570351)

[4.4 Protokolle - Projektcontrolling 44](#_Toc3570352)

[5 Projektabschluss 45](#_Toc3570353)

[5.1 Projektabschlussbericht 45](#_Toc3570354)

[5.2 Protokolle – Projektabschluss 46](#_Toc3570355)

Änderungsverzeichnis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versions- nummer** | **Datum** | **Änderung** | **Ersteller** |
| 1.0 | 07.10.2019 | Erster Entwurf | Tobias Schrottwieser |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Ansprechpartner

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Rolle im Projekt** | **E-Mail** |
| Tobias Schrottwieser | Projektleiter | [tschrottwieser@student.ac.at](mailto:tschrottwieser@student.ac.at) |
| Nils Brugger | Backend Entwickler | [nbrugger@student.tgm.ac.at](mailto:nbrugger@student.tgm.ac.at) |
| Tobias Weiss | Backend Entwickler | [tweiss@student.tgm.ac.at](mailto:tweiss@student.tgm.ac.at) |
| Kalian Danzer | Backend Entwickler | [kdanzer@student.tgm.ac.at](mailto:kdanzer@student.tgm.ac.at) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Projektpläne

## Projektauftrag

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | PROJEKT- AUFTRAG | | | |  | | |
| **Projektstartereignis:**   1. Die Mitarbeiter haben kein, der Zeit gerechtes, Verwaltungssystem | | **Projektstarttermin:**   1. 08.09.2019 | | | | | |
| **Inhaltliches Projektendereignis:**  Ein Tool, um die von den Benutzern eingetragenen Daten zu verwalten und diese anzuzeigen.  **Formales Projektendereignis:**   1. Die SchülerInnen und LehrerInnen können ihre Zeit besser planen. | | **Projektendtermine:**   * 30.06.2019 * 18.12.2019 | | | | | |
| **Projektziele:**   1. Akzeptanz der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen erreichen 2. Local Admin Online mit einem Account erreichbar zu machen 3. Einen Überblick für Mitarbeiter & Mitarbeiterinnen über alle Daten welche   eingetragen wurden | | **Nicht-Projektziele:**   1. Das Produkt an andere Restaurants weiterzugeben 2. Plug-Ins für die Applikation schreiben | | | | | |
| **Hauptaufgaben (Projektphasen):**   1. Dokumente fertigstellen 2. Backend Entwicklung 3. Implementierung 4. Testung & Debugging 5. Projektabschluss (Übergabe) | | **Projektressourcen und –kosten\*:** | | | | | |
|  | Ressourcen-/Kostenart | Mengen-einheit | | Kosten (in Euro) |  |
|  | / | / | | / |  |
|  | |  | |  | |
| **Projektauftraggeber:**   1. Karl Dirnbacher | | **Projektleiter:**   1. Tobias Schrottwieser | | | | | |
| **Projektteam:**   1. Tobias Schrottwieser 2. Nils Brugger 3. Tobias Weiss 4. Kalian Danzer | | | | | | | |
| *Karl Dirnbacher*, (Projektauftraggeber) *Tobias Schrottwieser*, (Projektleiter) | | | | | | | |

## Projektzielplan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKTZIELE- PLAN | |  |
| **Zielart** | **Projektziele** | | **Adaptierte Projektziele per ...** | |
| **Ziele:**   1. **Hauptziele** 2. **Zusatzziele** | 1. Akzeptanz der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen erreichen 2. Local Admin Online mit einem Account erreichbar zu machen 3. Einen Überblick für Mitarbeiter & Mitarbeiterinnen über alle Daten welche   eingetragen wurden   1. Optimierung der verbrauchten Zeit für das Management | | 1. / | |
| * **Nicht-Ziele** | 1. Das Produkt an andere Restaurants weiterzugeben 2. Plug-Ins für die Applikation schreiben | | 1. / | |

## Beschreibung Vorprojekt- und Nachprojektphase

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | BESCHREIBUNG VORPROJEKT- UND NACHPROJEKTPHASE |  |
| 1. **Beschreibung von Ergebnissen der Vorprojektphase** | | | |
|  | 1. Es ist keine elektronische Version der Finanzen vorhanden 2. Das Nachsehen von vergangenen Daten ist anstrengend. 3. Berichte zu schreiben ist anstrengend | | |
|  | 1. Lastenheft 2. Machbarkeit | | |
|  | 1. Eine Finanzverwaltungs-Website für Burger King | | |
| 1. **Beschreibung von Ergebnissen der Nachprojektphase** | | | |
|  | 1. / | | |

## Projektumwelt-Analyse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | PROJEKTUMWELTEN- GRAPHIK |  |
| MannMann  hilft  Tobias Schrottwieser  Abnahme  Mann Stefan Zakall  arbeiten  hilft  Mann  Mann  Karl Dirnbacher  hilft  Nils Brugger  Lisa Vittori  arbeiten  arbeiten  MannMann  Tobias Weiss Kalian Danzer | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKTUMWELTEN- BEZIEHUNGEN | |  | |
| **Umwelten** | **Beziehung** (Potential/Konflikt) | | **Maßnahmen** | | **Wer / Wann**  **PSP Code** |
| Stefan Zakall | Potential | | / | |  |
| Nils Brugger | Potential | | / | |  |
| Tobias Schrottwieser | Potential | | / | |  |
| Tobias Weiss | Potential | | / | |  |
| Kalian Danzer | Potential | | / | |  |
| Lisa Vittori | Potential | | / | |  |
| Karl Dirnbacher | Potential | | / | |  |

## Beziehungen zu anderen Projekten und Zusammenhang mit den Unternehmenszielen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | BEZIEHUNGEN ZU ANDEREN PROJEKTEN | |  |
| **Programme/ Projekte/ Kleinprojekte** | **Beziehung** (Potential/Konflikt) | | **Maßnahmen** | **Wer / Wann**  **PSP Code** |
| / | / | | / | / |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | Zusammenhang zu den Unternehmenszielen |  |
| **Unternehmensziele** | **Beschreibung des Zusammenhangs** | | |
| Mehr Gewinn |  | | |
| Effizientere Zeitnutzung |  | | |

## Projektorganigramm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKT- ORGANISATION | |  |
| **Projektrolle** | **Aufgabenbereiche/Skills** | | **Name** | |
| Projektauftraggeber | Feedback zu Inhalten  Neubesprechung | | Karl Dirnbacher | |
| Projektleiter | Dokumenten Ersteller  Datenbank Entwickler | | Tobias Schrottwieser | |
| Projektteammitglieder | Backend Entwicklung | | Nils Brugger  Tobias Weiss  Kalian Danzer | |
| Projektbetreuerin | Feedback zum Inhalt | | Lisa Vittori | |

## Betrachtungsobjekteplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | BETRACHTUNGSOBJEKTE- PLAN |  |
| Gesamtziel  Projektphasen  Teilziele | | |

## Projektstrukturplan

## Arbeitspaket-Spezifikationen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **1.1,**  **Dokumente erstellen** | **AP-Inhalt**  Feststellung der Machbarkeit  Fehleranalyse  Erste Risikoanalyse  Auswahl der technischen Umsetzung  Erster Entwurf der Zeitplanung  Eine Vertragsgrundlage festlegen  Endgültige Planung festgelegt | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Die separate entwickeln der Software | | |
| **AP-Ergebnisse**  Das Projekt ist umsetzbar  Das Projekt ist wirtschaftlich  Die Planung des Projekts  Die Inhalte die mit der Beendung des Projekts vorhanden sein müssen  Die Vertragsgrundlage | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die Abgabe des Dokumentes  Durch das vervollständigen der Themenbereiche | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **1.2,**  **PH und Zeitaufzeichnungs- beginn** | **AP-Inhalt**  Es sollen alles Projekt relevanten Ereignisse eingetragen werden  Es soll ein Überblick über den Umfang und den Inhalt des Projekts gegeben werden  Das Projektcontrolling soll besprochen und festgelegt werden  Es wird die Projektkoordinierung festgelegt | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Die separate entwickeln der Software | | |
| **AP-Ergebnisse**  Da sich diese über das gesamte Projekt erstreckt kommt es auf den Zeitpunkt an  Es beschreibt das Projekt und die Tätigkeiten der Teammitglieder über die Dauer des Projektes | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die anwachsenden Protokolle  Durch die Breefings des Projektteams | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **2.1,**  **Erweiterung der API** | **AP-Inhalt**  Es soll eine API entwickelt werden | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Es soll noch nicht getestet werden | | |
| **AP-Ergebnisse**  Eine erste Version der API mit einem Großteil der Funktionen | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Vollendung der Grundstruktur  Verknüpfung der Klassen  Implementierung der Klassen | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **2.2,**  **Implementierung** | **AP-Inhalt**  Der Server soll für den Betrieb vorbereitet werden | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Es soll nichts am Backend verändert | | |
| **AP-Ergebnisse**  Ein Server auf dem das Frontend und das Backend läuft | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Allgemeine Konfiguration des Servers  Implementierung des Backend  Implementierung des Frontend | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **2.3,**  **Dokumente aktualisieren** | **AP-Inhalt**  Unterteilung von JS CSS und HTML  Einbinden von Frameworks  Erstellen von Grund Methoden zum Validieren und umwandeln von eingaben  Implementieren spezieller seitenaufrufen  Implementieren von lüsternen  Darstellen der vom Server abgerufenen Inhalte | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Das genauere Design der Webseite  Partielles und genaues testen der Funktionen  Ausgeben von Fehlernachrichten | | |
| **AP-Ergebnisse**  Alle Funktionen funktionieren in einem Großteil der Fälle  Es gibt fehlerausgaben in der Konsole für die Entwickler  Alle am Server vorhandenen Daten können am Client angezeigt werden | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Das Design/Funktionen durch die Implementierung des Frameworks  Der Fortschritt der Kommunikation und Funktionalität zwischen Client und Server | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **3.1,**  **Ergänzung von fehlenden Funktionen** | **AP-Inhalt**  Sämtliche „vertiefenden“ Funktionen sollen nun eingefügt werden  Diese Funktionen sollen in das Frontend integriert werden | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Partielles und genaues testen der Funktionen | | |
| **AP-Ergebnisse**  Ein im „Grunde“ fertiges Backend | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die Anzahl der fertiggestellten Methoden | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **3.2,**  **Feinabstimmung der Webapplikation** | **AP-Inhalt**  Die Webapplikation soll mit den Änderungen des Backend abgestimmt werden  Es sollen keine groben Fehler mehr bestehen  Die Website soll an die Funktionen angepasst werden ohne das Layout zu verletzten | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Partielles und genaues testen der Funktionen  Das um designen des Weblayouts | | |
| **AP-Ergebnisse**  Eine Website die weitestgehend fehlerfrei funktioniert  Eine Website welche alle Funktionen des Backend implementiert hat | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Das Design/Funktionen durch die Implementierung des Frameworks.  Der Fortschritt der Kommunikation und Funktionalität zwischen Client und Server | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **3.3,**  **Dokument Aktualisierung** | **AP-Inhalt**  Es sollen alles Projekt relevanten Ereignisse eingetragen werden  Es soll ein Überblick über den Umfang und den Inhalt des Projekts gegeben werden  Alle Änderungen, die seit dem Beginn der Erstellung des Projekthandbuches vorgenommen wurden sollen eingetragen werden  Mögliche Änderung bei dem Vorgang des Projekts | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Die physikalische Umsetzung des Projekts  Die Testung der Funktionen | | |
| **AP-Ergebnisse**  Es beschreibt das Projekt und die Tätigkeiten der Teammitglieder über die Dauer des Projektes  Mögliche Umstrukturierung des Weiteren Vorgehens des Projektteams im Projekt | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die anwachsenden Protokolle  Durch die breefings des Projektteams | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **4.1,**  **Testing** | **AP-Inhalt**  Es sollen Fehler des Backend durch Testungen behoben werden  Falls Optimierungen des Systems vorgenommen werden können sind diese hier zu machen  Jede Funktion wird sorgfältig überprüft | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Neue Funktionen hinzuzufügen | | |
| **AP-Ergebnisse**  Ein vollkommen fehlerfreies Backend | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die Anzahl der behobenen Fehler | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **4.2,**  **Debugging** | **AP-Inhalt**  Es sollen Fehler des Frontend durch Testungen behoben werden  Falls Optimierungen des Systems vorgenommen werden können sind diese hier zu machen  Jede Funktion wird sorgfältig überprüft | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Neue Funktionen hinzuzufügen | | |
| **AP-Ergebnisse**  Ein vollkommen fehlerfreies Frontend | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die Anzahl der behobenen Fehler | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **5.1,**  **Durchlauf von Testperson** | **AP-Inhalt**  Ein paar Freiwilligen wird unsere Webapplikation gezeigt  Es soll Feedback eingeholt werden  Das Feedback soll angewandt bzw. implementiert werden | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Eine Umfrage gestartet werden  Unterschriftengesammelt werden  Neue Funktionen implementieren | | |
| **AP-Ergebnisse**  Eine Website, die an die Nutzer angepasst ist und perfekt an die Erwartungen der Zielgruppen angepasst ist | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die Notizen die wir durch das Userfeedback bekommen haben  Durch die Änderungen die wir anhand des Feedbacks gemacht haben | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **5.2,**  **Dokumente abschließen** | **AP-Inhalt**  Es sollen alles Projekt relevanten Ereignisse eingetragen werden  Es soll ein Überblick über den Umfang und den Inhalt des Projekts gegeben werden  Alle Änderungen, die seit dem Beginn der Erstellung des Projekthandbuches vorgenommen wurden, sollen eingetragen werden  Mögliche Änderung bei dem Vorgang des Projekts | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Die physikalische Umsetzung des Projekts  Die Testung der Funktionen | | |
| **AP-Ergebnisse**  Es beschreibt das Projekt und die Tätigkeiten der Teammitglieder über die Dauer des Projektes | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die anwachsenden Protokolle  Durch die Breefings des Projektteams | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ARBEITSPAKET- SPEZIFIKATIONEN |  |
| **5.3,**  **Abnahme** | **AP-Inhalt**  Das Endprodukt soll dem Auftraggeber präsentiert werden  Das Endprodukt soll an den Auftragsgeber übergeben werden | | |
| **AP-Nicht-Inhalte**  Es soll keine ausführliche Einführung für die Nutzer geben | | |
| **AP-Ergebnisse**  Das wie im Pflichtenheft besprochene Produkt  Ein fehlerfreier Zeit- und Terminplaner für die SchülerInnen und LehrerInnen des TGMs | | |
| **AP-Leistungsfortschrittsmessung**  Durch die Akzeptanz des Auftraggebers | | |

## Projektfunktionendiagramm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKT- FUNKTIONEN- DIAGRAMM | | | | | | | | | |  | | | | |
| PSP-Code | Rollen und Umwelten  AP-Bezeichnung | | Tobias Schrottwieser | Nils Brugger | Tobias Weiss | Kalian Danzer | Karl Dirnbacher | Lisa Vittori |  |  |  | |  |  |  |  |
| **1** | **Projektmanagement** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1.1 | Dokumente fertigstellen | | D | M | M | M |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1.2 | PH und Zeitaufzeichnungsbeginn | | D | M |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **2** | **Grobentwicklung** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2.1 | Entwicklung der API | | M | D |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2.2 | Implementierung | | M | M | D |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2.3 | Dokumente aktualisieren | |  | K |  |  | D |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **3** | **Feinentwicklung** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3.1 | Ergänzung von fehlenden Funktionen | | M | D |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3.2 | Feinabstimmung der Webapplikation | |  | D |  | M |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 3.3 | Dokumente aktualisieren | | D | M | M | M |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **4** | **Troubleshooting** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4.1 | Testing | | M | D |  | I |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 4.2 | Debugging | |  | M | D | M |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **5** | **Durchlauf Testpersonen** | | **D** | **M** |  |  |  | **M** |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5.1 | Durchlauf mit Testperson | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5.2 | Dokument Vollendung | | D | M |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 5.3 | Abgabe | | M | M | M | M |  | D |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Projektmeilensteinplan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKT- MEILENSTEINPLAN | | |  | |
| **PSP-Code** | **Meilenstein** | | **Basis- termine** | **Aktuelle Plantermine** | | **Ist Termine** |
| 1 | Projektmanagement | | 17.10.2019 |  | |  |
| 2 | Grobentwicklung und Konfiguration | | 15.11.2019 |  | |  |
| 3 | Feinentwicklung | | 25.11.2019 |  | |  |
| 4 | Troubleshooting | | 15.12.2019 |  | |  |
| 5 | Abschluss | | 18.12.2019 |  | |  |

## Projektbalkenplan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PSP- Code | Arbeitspaket | 25.03.2019 | 10.04.2019 | 05.05.2019 | 30.05.2019 | 03.06.2019 |
| 1.1 | Dokumente erstellen |  |  |  |  |  |
| 1.1 | PH und Zeitaufzeichnungs-beginn |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Erweiterung der API |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Implementierung |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Dokumente aktualisieren |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Ergänzung der fehlenden Funktionen |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Feinabstimmung der Webapplikation |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Dokumente aktualisieren |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Testing |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Debugging |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Durchlauf mit Testperson |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Dokument Vollendung |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Abgabe |  |  |  |  |  |

## Projektpersonaleinsatzplan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKT- PERSONALEINSATZPLAN | | |  | |
| **PSP-Code** | **Phase/Arbeits-paket** | **Ressourcen-art** | **Planmenge in PT** | **Adaptierte Planmenge in PT** | **Ist-Menge in PT** | **Abweichung in PT** |
| 1.1 | Projektmanagement,  Dokumente Fertigstellen | Zeit | 80 Stunden | 80 Stunden | 80 Stunden | 0 Stunden |
| 1.2 | Projektmanagement,  Projekthandbuch beginn | Zeit | 5 Stunden | 5 Stunden | 5 Stunden | 0 Stunden |
| 2.1 | Grobentwicklung und Konfiguration,  Entwicklung der API | Zeit | 110 Stunden | 110 Stunden | 110 Stunden | 0 Stunden |
| 2.2 | Grobentwicklung und Konfiguration,  Erster Entwurf des Frontend u. Prototyp | Zeit | 50 Stunden | 50 Stunden | 50 Stunden | 0 Stunden |
| 2.3 | Grobentwicklung und Konfiguration,  Server Konfiguration | Zeit | 5 Stunden | 5 Stunden | 5 Stunden | 0 Stunden |
| 2.4 | Grobentwicklung und Konfiguration,  Beginn der Clientseitigen Logik | Zeit | 20 Stunden | 20 Stunden | 20 Stunden | 0 Stunden |
| 2.5 | Grobentwicklung und Konfiguration,  Projekthandbuch Aktualisierung | Zeit | 2 Stunden | 2 Stunden | 2 Stunden | 0 Stunden |
| 3.1 | Feinentwicklung,  Ergänzung von fehlenden Funktionen | Zeit | 15 Stunden | 15 Stunden | 15 Stunden | 0 Stunden |
| 3.2 | Feinentwicklung,  Feinabstimmung der Webapplikation | Zeit | 15 Stunden | 15 Stunden | 15 Stunden | 0 Stunden |
| 3.3 | Feinentwicklung,  Projekthandbuch Aktualisierung | Zeit | 2 Stunden | 2 Stunden | 2 Stunden | 0 Stunden |
| 4.1 | Troubleshooting,  Fehlerbehebung des Backend | Zeit | 80 Stunden | 80 Stunden | 80 Stunden | 0 Stunden |
| 4.2 | Troubleshooting,  Fehlerbehebung des Frontend | Zeit | 60 Stunden | 60 Stunden | 60 Stunden | 0 Stunden |
| 4.3 | Troubleshooting,  Durchlauf mit Testpersonen | Zeit | 5 Stunden | 5 Stunden | 5 Stunden | 0 Stunden |
| 4.4 | Troubleshooting,  Projekthandbuch Abschluss | Zeit | 3 Stunden | 3 Stunden | 3 Stunden | 0 Stunden |
| 4.5 | Troubleshooting,  Abgabe | Zeit | 1 Stunde | 1 Stunde | 1 Stunde | 0 Stunden |
| **Gesamt** |  |  | **453 Stunden** | **453 Stunden** | **453 Stunden** | **0 Stunden** |

## Projektkostenplan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKT-KOSTENPLAN | | | |  | |
| PSP-Code, AP-Bezeichnung | Kostenart | | Plankosten | Adaptierte Plankosten per ..... | Ist-Kosten | | Kostenabweichung |
| 1.1 Dokumente fertigstellen | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 1.2 Projekthand-buch beginn | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 2.1 Entwicklung der API | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 2.2 Erster Entwurf des Frontend u. Prototyp | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 2.3Server Konfiguration | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 2.4Beginn der clientseitigen Logik | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 2.5Projektahndbuch Aktualisierung | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 3.1 Ergänzung von Fehlenden Funktionen | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 3.2 Feinabstimmung der Webapplikation | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 3.3Projekt-handbuch Aktualisierung | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 4.1 Fehler-behebung des Backend | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 4.2 Fehler-behebung des Frontend | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 4.3 Durchlauf mit Testperson | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 4.4 Projekt-handbuch Vollendung | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| 4.5 Abgabe | Personal | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Material | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Fremdleistungen | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| Sonstige | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Gesamt** | | NULL | NULL | NULL | | NULL |
| **Projektkosten** |  | | **NULL** | **NULL** | **NULL** | | **NULL** |

## Projektkommunikationsstrukturen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKT- KOMMUNIKATION | |  | |
| **Bezeichnung** | **Ziele, Inhalte** | | **Teilnehmer** | **Termine** | **Ort** |
| Projektauftraggeber- Sitzung | 1. Diskussion Projektstatus, Abweichungen im Projekt 2. Entscheidungsfindung auf Basis der Projektcontrolling-Sitzung 3. Freigabe Projektfortschrittsbericht | | Projektauftraggeber- In, Projektleiter (ev. Subteamleiter) |  |  |
| Projektcontrolling- Sitzung | 1. Projektstatus 2. Controlling Leistungsfortschritt, Termine und Ressourcen, Kosten 3. Controlling der Umweltbeziehungen 4. Soziales Projektcontrolling 5. Diskussion übergeordneter Problemstellungen 6. Entscheidungsaufbereitung für Projektauftraggeber-Sitzung 7. Planung WVW | | Projektleiter Projektteam |  |  |
| Subteam-Sitzung | 1. Koordination des Subteams 2. Diskussion inhaltlicher Problemstellungen 3. Planung für weiteres Verfahren 4. Planung WVW 5. Diskussion über Designidee | | Subteam |  |  |

## Projekt-„Spielregeln“

### Technische Regeln

1. Alle Sources auf müssen auf https://github.com/time-planer in den jeweiligen Repositorien verfügbar sein.
2. Um das unnötige Anhäufen von Wortwiederholungen zu vermeiden wird das Gendern von Schülerinnen und Schüler sowie für Lehrer in folgender Form angeführt SchülerInnen.
3. Mindestens ein push pro Tag an dem gearbeitet wurde.
4. Commits sollten nach der verrichteten Arbeit auf Englisch dokumentiert werden.

### Verhaltensregeln

1. Bei Anregungen und Fragen ist stehts ruhig und konstruktiv zu antworten sofern man das Wissen darüber besitzt.
2. In der für das Projekt vorgesehenen WhatsApp-Gruppe wird ausschließlich über das Projekt geschrieben.
3. Jegliche Art, der nicht positiv zum Arbeitsprozess beitragenden Aktivität kann (je nach Gewicht und Häufigkeit) dem Projektbetreuerin (Lisa Vittori) bzw. Stefan Zakall gemeldet werden.

## Projektrisikoanalyse

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **PROJEKT-RISIKOANALYSE** | | | | | |  |  |
| PSP- Code | Arbeispaket- bezeichnung | Risiko- beschreibung,  Ursache | Priorität | Risiko- kosten | Eintritts- wahrschein-lichkeit | Risiko- wert | Ver- zögerung | Präventive und korrektive Maßnahmen | Risiko- minimierungs- kosten |
| *Code* | *Text* | *(Text)* | *(Auswahl)* | *(Euro)* | *(Prozent)* | *(Euro)* | *(Wochen)* | *(Text)* | *(Euro)* |
| 1.2.1 | Entwicklung der API | Logik oder Knowhow Fehler | Mittel | 0€ | 3% | 0€ | 2W | Genaue Doku-mentation  Gute Planung und Revision | 0€ |
| 1.2.3 | Server Kon-figuration | Dritt Anbieter streit | Hoch | 0€ | 10% | 0€ | 0,5W | Gutes Verhältnis pflegen  Alternativen suchen | 0€ |
| 1.4.1 | Fehler-behebung des Backend | Zu großer Logikfehler | Mittel | 0€ | 5% | 0€ | 1W | Genaue Doku-mentation  Gute Planung und Revision | 0€ |
| 1.4.2 | Fehler-behebung des Frontend | Logik-/designe Fehler | Hoch | 0€ | 7% | 0€ | 1W | Genaue Doku-mentation  Gute Planung und Revision | 0€ |
| 1.4.3 | Durchlauf mit Test-personen | Komplette Ablehnung | Hoch | 0€ | 30% | 0€ | 3W | Zwischen Ergebnisse Präsentieren und Feedback holen | 0€ |
| 1.2.3 | Server Konfi-guration | Anbieter-wechsel | Hoch | 0€ | 50% | 0€ | 1W | Bereitlegung einer genauen Abfolge bei Eintritt | 0€ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Summe Projekt | |  |  |  |  |  | 0 W |  | 0€ |

## Projektdokumentation

|  |  |
| --- | --- |
| **Bereich** | **Beschreibung** |
| Ablage | WhatsApp-Gruppe  Google Drive  GitHub |
| Zugriffs-berechtigung | Zugriffsrechte haben   * Tobias Schrottwieser * Nils Brugger * Tobias Weiss * Kalian Danzer |
| Namenskonvention | Es gibt keine Namenskonvention. |
| Spielregeln | Die Dokumente werden in dem Format  „0XDokumententitel\_Local\_Admin“  hochgeladen  *\*X = Zahl der Reihenfolge der Dokumente* |

# Projektstart

## Protokolle – Projektstart

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anwesenheit:  Projektteam: Tobias Schrottwieser, Nils Brugger  Auftraggeber: Burger King (Vertreter: Karl Dirnbacher) | | (Datum) |
| Projektauftraggebersitzung-Projektstart | | |
| Ort | Zeit | Verfasser |
|  |  |  |
| **Tagesordnung**   1. Verdeutlichung der Projektaufgaben 2. Erste Projektpläne 3. Kommunikation und Ablagen Definition   **TOP 1: Verdeutlichung der Projektaufgabe**  Ein Zeit-/Terminplaner soll erstellt werden.  Programmfunktionen:   1. Tasks 2. Gruppen   **TOP 2:Erste Projektpläne**  Revision des Lastenhefts. Korrektur in den Funktionen des Lastenhefts.  **TOP 3:** **Kommunikation und Ablagen Definition**  Im Gespräch wurden die Ablagen und Kommunikationsmedien als Standards festgelegt:   * WhatsApp * Discord * Telefon * GitHub * Google Drive | | |

# Projektkoordination

## Abnahme und Arbeitspakete

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | ABNAHME ARBEITSPAKETE | | |  | |
| **PSP-Code** | **Arbeitspaket** | | **AP-Verantw.** | **Datum** | **Abnahme durch** | **Unterschrift** |
| 1.1.1 | Dokumente Fertigstellen | | Tobias Schrottwieser | 25.03.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.1.2 | Projekthandbuch beginn | | Tobias Schrottwieser | 15.04.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.2.1 | Entwicklung der API | | Nils Brugger | 05.05.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.2.2 | Erster Entwurf des Frontend u. Prototyp | | Tobias Weiss, Kalian Danzer | 26.02.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.2.3 | Server Konfiguration | | Nils Brugger | 04.03.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.2.4 | Beginn der Clientseitigen Logik | | Nils Brugger | 18.02.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.2.5 | Projekthandbuch Aktualisierung | | Tobias Schrottwieser | 20.04.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.3.1 | Ergänzung von fehlenden Funktionen | | Tobias Schrottwieser, Nils Brugger | 26.04.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.3.2 | Feinabstimmung der Webapplikation | | Nils Brugger, Kalian Danzer, Tobias Weiss | 29.04.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.3.3 | Projekthandbuch Aktualisierung | | Tobias Schrottwieser | 15.05.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.4.1 | Fehlerbehebung des Backend | | Nils Brugger, Tobias Schrottwieser | 21.05.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.4.2 | Fehlerbehebung des Frontend | | Tobias Weiss, Kalian Danzer, Nils Brugger | 29.04.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.4.3 | Durchlauf mit Testpersonen | | Nils Brugger, Tobias Schrottwieser | 20.05.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.4.4 | Projekthandbuch Abschluss | | Tobias Schrottwieser | 21.05.2019 | Tobias Schrottwieser |  |
| 1.4.5 | Abgabe | | Tobias Schrottwieser | 21.05.2019 | Tobias Schrottwieser |  |

## Protokolle - Projektkoordination

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anwesenheit:  Projektteam: Tobias Schrottwieser, Nils Brugger  Auftraggeber: Burger King (Vertreter: Karl Dirnbacher) | |  |
| Projektauftraggebersitzung | | |
| Ort | Zeit | Verfasser |
|  |  |  |
| **Tagesordnung**  **TOP 1: Revision der geleisteten Arbeit**  **TOP 2:** **Zukünftige Pläne** | | |

# Projektcontrolling

## Aktueller Projektfortschrittsbericht

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | PROJEKT-FORTSCHRITTSBERICHT | | |  |
| Projektkrise  Projekt in Schwierigkeiten  Projekt planmäßig | | 1. **Gesamtstatus** | | |
| **2) Status Ziele** | | | **Maßnahmen:** | |
| **3) Status Leistungsfortschritt** | | | **Maßnahmen:** | |
| **4) Status Termine** | | | **Maßnahmen:** | |
| **5) Status Ressourcen/Kosten** | | | **Maßnahmen:** | |
| **6) Status Kontext** | | | **Maßnahmen:** | |
| **7) Status Organisation/Kultur** | | | **Maßnahmen:** | |

## Weitere Projektfortschrittsberichte

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | PROJEKT-FORTSCHRITTSBERICHT  per 25.04.2019 | | |  |
| Projektkrise  Projekt in Schwierigkeiten  Projekt planmäßig | | 1. **Gesamtstatus** | | |
| **2) Status Ziele** | | | **Maßnahmen:** | |
| **3) Status Leistungsfortschritt** | | | **Maßnahmen:** | |
| **4) Status Termine** | | | **Maßnahmen:** | |
| **5) Status Ressourcen/Kosten** | | | **Maßnahmen:** | |
| **6) Status Kontext** | | | **Maßnahmen:** | |
| **7) Status Organisation/Kultur** | | | **Maßnahmen:** | |

## Protokolle - Projektcontrolling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anwesenheit:  Projektteam: Tobias Schrottwieser, Nils Brugger, Tobias Weiss, Kalian Danzer | |  |
| Projektcontrollingssitzung | | |
| Ort | Zeit | Verfasser |
|  |  |  |
| **Tagesordnung**   1. Was sind unsere Ziele? 2. Was muss getan werden?   **TOP 1: Was sind unsere Ziele**  **TOP 2: Was muss getan werden** | | |

# Projektabschluss

## Projektabschlussbericht

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOCAL ADMIN  1.0 | | PROJEKT- ABSCHLUSSBERICHT | | |  | | |
| 1. **Gesamteindruck** | | | 1. **Reflexion:** | | | | |
| 1. **Reflexion: Leistungen/Termine** | | | | | | | |
| 1. **Reflexion: Ressourcen/Kosten** | | | | | | | |
| 1. **Reflexion: Interne Organisation/ Umweltbeziehungen** | | | | | | | |
| 1. **Leistungsbeurteilung** | | | 1. **Lesson Learned** | | | | |
| 1. **Planung Nachprojektphase, Restaufgaben** | | | | | | | |
|  | To-Do | | | Zuständigkeit | | Termin |  |
|  |  | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
|  |  | | |  | |  |  |
| 1. **Projektabnahme**     *Vorname Nachname*, (ProjektauftraggeberIn) *Vorname Nachname*, (ProjektleiterIn) | | | | | | | |

## Protokolle – Projektabschluss

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anwesenheit:  Projektteam: Tobias Schrottwieser, Nils Brugger, Tobias Weiss, Kalian Danzer  Auftraggeber: Burger King (Vertreter: Karl Dirnbacher) | | 21.05.2019 |
| Projektabschlusssitzung | | |
| Ort | Zeit | Verfasser |
|  |  |  |
| **Vorstellung**  **Übergabe**  **Besprechung**  **Lesson Learned** | | |