**Projektantrag**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekttitel | ShareList |
| Projektkürzel | SL |
| Jahrgang / Klasse | 2021-2022/3BHIF |
| Projektleiter | Adrian Schauer |
| Projektauftraggeber | Robert Kofler |
| Betreuender Lehrer | Peter Bierbamer |
| Projektstarttermin | 08.03.2022 |
| Projektendtermin | 07.06.2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabenstellung | Management Summary |
| Erstellung von dynamischen Listen, welche mit mehreren Personen geteilt werden können, um eine gute Übersicht über das ganze Aufgeschriebene aufrechterhalten zu können. Für das Projekt sind 25 Stunden Arbeitszeit vorgesehen, womit pro Person 5 Stunden Arbeitszeit angedacht sind. Für die Implementierung benutzen wir Laravel sowohl für das Frontend sowie für das Backend. Die Datenbank wird mittels MySQL eingebunden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ausgangssituation | Vorgeschichte, Problem, Rahmenbedingung |
| Listen zu führen ist eigentlich immer recht leicht, jedoch hatten wir schon öfters bei Gruppen- oder Projektarbeiten das Problem gemeinsam auf eine Liste mit verschiedenen Medien darauf zu zugreifen. Das wollen wir mit diesem Projekt vereinfachen. |
| Marktanalyse (ähnliche Produkte inklusive Beschreibung) |
| Es gibt bereits vergleichbare Produkte. Hier ist es bei den derzeitigen Angeboten schwer Listen auf allen Geräten Synchron zu halten und mit anderen zu teilen. Somit soll sich dieses Projekt aus den anderen Produkten hervorheben. Durch die großen Anwendungs Möglichkeiten besitzt dieses Projekt eine sehr große Zielgruppe. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nutzungsziele | Zielsetzung aus Sicht des Projektauftraggebers (Projektpartner) |
| * Einfaches Erstellen von Listen. * Ermöglichung Listen schnell und einfach teilen zu können. * Neue Tools unter den Projektmitgliedern zu erlernen. * Projektmanagement Kenntnisse unter den Projektmitgliedern verstärken. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ziele (des Projekts) | Zielsetzung (Was soll im Projekt erreicht werden) |
| Fertigstellung einer Webpräsenz, mit der ein Benutzer einfach Listen erstellen kann und diese im Anschluss mit anderen Personen bearbeiten kann. |
| Kannziele (Optionen) |
| * Künstliche Intelligenz die Listen nach illegalen Aktivitäten durchforstet. * Hell-Dunkel Modus * ToDo Funktion * Report System |
| Nichtziele (Abgrenzung) |
| * Kein Freunde System, ausschließlich das Teilen von bestimmten Listen mit anderen Personen. * Keine Bilder zu Listen hinzufügen lassen. * Kein Chat System. |

|  |  |
| --- | --- |
| Projektinhalte | Ergebnis |
| Eine Webseite, mit der man Listen erstellen kann und mit anderen Personen teilen kann und mit ihnen gemeinsam in Echtzeit daran arbeiten kann. |
| Inhaltliche Komponenten (Betrachtungsobjekte) |
| * MySQL Datenbank * Visual Studio Code als Editor für Laravel und Tailwind * GitHub für Code Management * Notion für Zeit Management |

|  |  |
| --- | --- |
| Risiken | Kritische Erfolgsfaktoren |
| * Geringe Erfahrungen mit Laravel und Tailwind * Verzögerung von Abgaben durch Erkrankungen von Teammitgliedern |

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptaufgaben | Hauptaufgaben (Projektphasen) |
| * Planung   + Analyse (Aufwand, Probleme, Aufgabenverteilung, …) * Frontend   + Design   + Implementierung   + Anschluss von Frontend an Backend   + Testen der Funktionalitäten * Backend   + Implementierung des API Handlings   + Testen der Funktionalitäten |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meilensteine | Meilenstein | Termin |
| Projekt gestartet | 08.03.2022 |
| Datenbank implementiert | 01.04.2022 |
| API-Anfragen Handling integriert | 20.04.2022 |
| Website-Design fertiggestellt | 01.05.2022 |
| API-Integration fertiggestellt | 05.05.2022 |
| Funktionalitäten getestet | 05.06.2022 |
| Projekt abgeschlossen | 07.06.2022 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufwand / Kosten | Position | Menge | Bemerkung |
| Arbeitsaufwand | 5h pro Mitglied 25h gesamt | 1h Database, 10h API und 14h Frontend |
| Investitionen | - | - |
| Externe Kosten | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekt- organisation | Rolle | Name | Individuelle Aufgaben |
| Projektauftraggeber | Robert Kofler | Auftrag aufgegeben |
| Projektbetreuer | Peter Bierbamer | Projekt Betreuung |
| Projektleiter | Adrian Schauer | Projektleitung, Fullstack |
| Projektteammitglied | Raymond Ermler | Fullstack |
| Projektteammitglied | Fabian Lasser | Frontend |
| Projektteammitglied | Luka Grgic | Frontend |
| Projektteammitglied | Mirac Fidanci | Fullstack |

| Unterschriften | Ort / Datum | Unterschrift |
| --- | --- | --- |
| Projektleiter (Adrian Schauer) | Wien, 08.03.2022 |  |
| Projektteam- mitglied (Raymond Ermler) | Wien, 08.03.2022 |  |
| Projektteam- mitglied (Fabian Lasser) | Wien, 08.03.2022 |  |
| Projektteam- mitglied (Luka Grgic) | Wien, 08.03.2022 |  |
| Projektteam- mitglied (Mirac Fidanci) | Wien, 08.03.2022 |  |
| Projektauftrag- geber (Robert Kofler) | Wien, 08.03.2022 |  |
| Betreuender Lehrer (Peter Bierbamer) | Wien, 08.03.2022 |  |