**Projektantrag 2022** Abt. . . .

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekttitel** | Zeiterfassungssystem (sl-con) |
| Projektkürzel | ZES |
| Jahrgang / Klasse | 2022/5CAIF |
| Projektleiter | Dean-Christoph Neuhold |
| **Projekt**auftraggeber/‑**partner** | SmartLife-Construction |
| Betreuende/r LehrerIn/**Betreuungswunsch** | Maximilian Kraft |
| Projektstarttermin | 25.09.2022 |
| Projektendtermin | 2.07.2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabenstellung** | Management Summary |
| Zusammenfassung, worum es bei diesem Projekt geht, Projektüberblick  Ziel des Projekts „Zeiterfassungssystem“ ist es, eine Webseite, sowie auch ein funktionsfähiges Datenbanksystem für ein Bau-Unternehmen () zu erstellen, in dem Bauunternehmer sollen die Mitarbeiter/innen die Arbeitszeiten u. Urlaubszeiten sowie Krankenstände erfasst werden. Es gibt einen Admin-Account, der diese Daten verwalten kann. Es gibt ein Logo für das Zeiterfassungssystem, das mit dem Auftraggeber persönlich abgesprochen worden ist und auf allen Seiten sichtbar ist. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ausgangssituation | Vorgeschichte, Problem, Rahmenbedingung |
| Was hat zu dem Projekt Anlass gegeben? Was geschah alles bisher, was ist das zu lösende Problem? Was ist bisher vorgefallen (eMails, Anfragen), welche offenen (und erfüllbare) Wünsche gibt es, was/ welche Abläufe gibt es derzeit in der Organisation usw.  Da wir schon für das Unternehmen (SmartLife-Construction) eine eigene Webseite erstellt haben, haben wir unter Absprache mit dem Unternehmensleiter, uns entschlossen ein Zeiterfassungssystem für das Unternehmen zu erstellen. |
| Marktanalyse (ähnliche Produkte inklusive Beschreibung) |
| Meist gibt es ähnliche Produkte wie das geplante, die ihre Vorteile sowie Nachteile haben. Die Marktanalyse zeigt diese auf, was diese können (Features) und warum diese für den Zweck nicht ausreichen, versucht damit das Projekt entsprechend zu positionieren. |
|  | Lösungsvarianten |
|  | Meist gibt es verschiedene Wege, wie das Problemgelöst werden kann. Diese sind hier zu beschreiben. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zusammenfassung Ziele** | **Ziele aus Sicht des Projektpartners** / der zukünftigen Benutzer  (Nutzen) |
|  | Der PAG möchte ein funktionstüchtiges Zeitmanagement-System am besten auf webbasierter Basis, über welches bestimmte Daten gespeichert, erfasst und bearbeitet werden können. Der PAG möchte im Stande sein unter einen Admin-Account diese Daten bearbeiten zu können, ebenfalls ist es ihm wichtig den Lohn jeder Mitarbeiter ausrechnen zu können. |
| Ziele (des Projekts) | Zielsetzung (Was soll **im Projekt** erreicht werden) |
| Was soll im Projekt erreicht werden (bitte erkennbar beschreiben)?   * Ziel ist es, dass ein Mockup der Webseite erstellt ist. * Ziel ist es, dass eine funktionsfähige Webseite erstellt ist. * Ziel ist es, eine Datenbank zu erstellen auf welche die Daten und Accounts des Admins und der Mitarbeiter gespeichert werden soll. * Ziel ist es, eine Domain wie z.B. SiteGround zu finden auf welche die webbasierte Applikation laufen soll. * Ziel ist es, dass die Webseite positive Usability-Tests vor Abgabe an den PAG aufweist. * Ziel ist es, dass ein Logo für das Zeiterfassungssystemprogramm erstellt ist. * Ziel ist es, dass das es eine funktionsfähige Login Seite gibt. * Ziel ist es, dass Mitarbeiter sich Registrieren und Anmelden können. * Ziel ist es, dass die Arbeitszeiten der Mitarbeiter erfasst und gespeichert werden können. * Ziel ist es, dass Mitarbeiter Urlaubstage und Krankenstandstage eintragen können. * Ziel ist es, dass Löhne der Mitarbeiter anhand ihrer gespeicherten Daten ausgerechnet werden kann. * Ziel ist es, dass der Projektauftraggeber sich die Zeiten der Mitarbeiter ansehen und bearbeiten kann. |
| Kannziele (Optionen) |
| Was wird angestrebt, geht aber vielleicht doch nicht?   * Kann Ziel ist es, dass ein Backup von der Webseite gemacht ist. * Kann Ziel ist es, Updates für die Anwendung nach Abschluss des Projektes zu gewährleisten. |
| Nichtziele (Abgrenzung) |
| Was braucht nicht umgesetzt werden, was ist unwichtig?   * Nicht Ziel ist es, nach Abschluss des Projektes weiterhin für die Kosten der Domain aufzukommen * Nicht Ziel ist es, für Kosten/Schäden nach Abschluss des Projektes aufzukommen. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektinhalte** | **Ergebnis** (Produktbeschreibung) |
| Zu entwickelndes „Produkt“, wie lässt sich das Produkt kurz beschreiben, gegebenenfalls über Anforderungen, was wird bei einer Auslieferung alles zur Verfügung gestellt?  Die abgelieferte Anwendung soll ein funktionstüchtiges, webbasiertes und von einer Datenbank abhängiges Zeitmanagement-System sein, welches es ermöglicht sich als Mitarbeiter über eine Login-Seite einzuloggen und seine Arbeitszeiten erfassen zu können. Mitarbeiter-Accounts sollen über einen Admin-Account erstellt und verwaltet werden können. Ebenfalls sollen Urlaubszeiten und Krankenstände eingetragen werden können da diese ebenfalls abhängig von der Lohnberechnung sind, welches auch eine Funktion aufweisen soll. |
| Inhaltliche Komponenten (Betrachtungsobjekte) |
| Woraus besteht das Produkt, was sind dessen Bestandteile (für die dann etwas getan werden muss)   * Domain, Source-Code, Datenbank. |

|  |  |
| --- | --- |
| Risiken | Kritische Erfolgsfaktoren |
| Was kann passieren, was ist wichtig, damit der Projekterfolg erreicht wird?   * Wichtig ist es, dass alle inhaltlichen Komponenten miteinander zusammenhängend funktionieren und alle einzeln nach Angabe und Anforderung initialisiert worden sind. |

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptaufgaben | Hauptaufgaben (Projektphasen): |
| Grober Überblick, welche **Aufgaben** **umzusetzen** sind, um den Projekterfolg zu erreichen (incl. der Planungsschritte), eventuell in Form von Phasen (zeitlichen Aufgabenabschnitten) gegliedert   * Schreiben des Source-Codes. * Erstellung und Bearbeitung der Datenbank. * Anmeldung einer Domain für die Gewährleistung einer webbasierten Anwendung. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Meilensteine** | Meilenstein | Termin | Bemerkung |
|  | Logo Fertigstellung | 10.10.2022 |  |
|  | Mockup | 20.10.2022 |  |
|  | Datenbank Initialisierung | 25.10.2022 |  |
|  | Source-Code Fertigstellung | 02.03.2022 |  |
|  | Front-End Fertigstellung | 26.05.2022 |  |
|  | Produktentwicklung abgeschlossen, testbereit  (vor abschließenden Tests) | . . . |  |
|  | Abnahme durchgeführt | . . . |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projektressourcen und –kosten | Position | Menge | Bemerkung |
| Arbeitsaufwand | 300h | Gesamtaufwand in Personenstunden (geschätzt) |
| Investitionen | . . . € | (Meist nicht relevant, kann frei bleiben) |
| Externe Kosten | Ungefähr 150 € | (Zusätzliche Kosten, z.B. Servermiete) |
| . . . | . . . € | (Feld für Ergänzungen) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekt- organisation | Rolle | Name | **Individuelle Aufgaben** (max. je 100 Zeichen) |
| Projektauftraggeber  ..gibt Projekt in Auftrag, DPr.: externe Organisation | SmartLife-Construction |  |
| Projektleiter  ..koordiniert Vorprojekt/leitet Projekt (ab Genehmigung) | Dean-Christoph Neuhold | Front-End, Back-End |
| Projektteammitglied 1  PTM: im Kernteam, voll im Projekt mitarbeitend | Elia Rezai | Front-End |
| Projektteammitglied 2 | Lukas Wezowicz | Back-End |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterschriften | Ort / Datum | Unterschrift  Aus dem PROJEKTANTRAG wird ein PROJEKTAUFTRAG: Auftraggeber und Projektteammitglieder vereinbaren durch ihre Unterschrift die Inhalte und Rahmenbedingungen des Projektes |
| Projektleiter . . . | Wien, |  |
| Projektteam- mitglied . . . | Wien, |  |
| Projektteam- mitglied . . . | Wien, |  |
| Projektauftrag- geber . . . | Wien, |  |
| Betreuender Lehrer . . . | Wien, |  |

- o -