**Projektauftrag**

|  |
| --- |
| **Projektbezeichnung:** |
| Planrexify – Die Schulplanlösung für alle strukturbegeisterten Menschen |
| **Projektauftraggeber:** |
| *Wer ist der Auftraggeber (Institution, Unternehmen, Abteilung, Personen)?*  Fach ITP/SEW |
| **Projekthintergrund:** |
| *Sinn und Zweck des Projekts*  Mit Planrexify kann man seine eigenen Stundenpläne verwalten und Notizen zu den Stunden erstellen. Außerdem kann man einen Terminkalender verwalten und Erinnerungen bekommen.  Die Verwaltung soll benutzerfreundlich und verständlich (einfaches Design) aufgebaut sein, damit jeder sie ohne besondere Vorkenntnisse benutzen kann.  *Projektauslöser / Vorprojekt*  Das selbständige Verwalten von Terminen etc. wird immer wichtiger, auch unter Studenten, Schülern oder Lehrer. Damit werden Tools, die diese Aufgaben (Terminplanung oder Notizen zu Stunden) erfüllen, gebraucht. |
| **Projektendergebnis**: |
| *Welches Ergebnis soll am Projektende vorliegen?*  Bis Ende des Sommersemesters soll eine Lösung mit JavaFX fertiggestellt sein.  Das Speichern von benutzerspezifischen Daten wie Stundenpläne oder Notizen (Benutzerverwaltung) soll möglich sein.  Das Benutzerinterface soll alle genannten Funktionen beinhalten.  *Welche messbaren Eigenschaften hat das Endergebnis, damit von einem Projekterfolg gesprochen werden kann?*  Kundenzufriedenheit, Note,  Test durch Personen, die nicht Teil des Projektteams sind, wie z.B. Mitschüler  • Benutzerfreundlichkeit (kennt sich der Benutzer aus)  • Längere Benutzung |
| **Projektziel(e):** |
| *Abgeleitet vom Projekthintergrund und vom Projektendergebnis.* Die Stundenpläne sollen **dynamisch** erstellt und veränderbar sein. Das Bearbeiten soll benutzerfreundlich per Drag & Drop erfolgen.  Auch sollen **Notizen** zu den Stunden erstellt werden können (z.B. **Hausübungen**).  Test oder Abgaben sollen **hervorgehoben** werden und mit einer Erinnerung versehen werden können.  Stundenpläne können auch ausgedruckt werden. (I-Text)  *Nicht-Projektziele: Was ist* ***nicht*** *Ziel des Projektes?*  Multiuserfähig (das gleichzeitige Bearbeiten durch mehrere Nutzer ist nicht möglich)  Kein serverseitiges Speichern (Stundenpläne werden lokal gespeichert) |
| **Projektbeschreibung:** |
| Projekthauptaufgaben: |
| *Beschreibung der wesentlichen Teilaufgaben (Vorgehensweise, Methoden, Ergebnisse und die zu erwartende Qualität).*  Aufgaben werden im Team gerecht aufgeteilt (mit Gewichtung der einzelnen Aufgaben)  Benutzerverwatung (Daten werden Lokal gespeichert)  Design (soll ansprechend wirken)  Kalender (verschiedene Ansichten Tages-, Wochen- und Monatsansicht)  Stundenplan (Notizen zu Stunden, markieren einzelner Stunden wie Schularbeiten)  Drag and Drop (Die Aufgaben sollen via drag and drop verschiebbar sein)  Menü (alle Funktionen zentral sichtbar)  Layout (benutzerfreundlich, einfache und schnelle Bedienung) |
| **Projektphasen / Meilensteine:** |
| *Beschreibung der Projektphasen und deren überprüfbare Zwischenergebnisse.*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Phase** | **Meilenstein / Ergebnis** | **Soll Termin** | **Freigabe** | | Recherche | Dokument mit möglichen Funktionen und erste Herangehensweisen |  |  | | Erste Demo-Implementierungen | Kleine Programme die Teilaufgaben erfüllen |  |  | | Erste Tests | Demos werden getestet |  |  | | Demos zusammenfügen | Zusammenführung der einzelnen Programme |  |  | | Layout | Funktionen sollen benutzerfreundlich und schnell bedienbar sein |  |  | | Design | Einheitliches Design durch gesamte Applikation |  |  | | Endtestung | Endtestung die nach Möglichkeiten auf alle übrigen Fehler hinweisen sollte |  |  | | Letzte Fehlerbehandlung | Zuletzt aufgetretene Fehler werden behoben. |  |  | |
| **Projektstart:** |
| *Wann (Datum) und mit welchem Ereignis wird das Projekt offiziell gestartet?*  01.03.2020 - Itp Stundenbeginn |
| **Projektende:** |
| *Wann (Datum) und mit welchem Ereignis wird das Projekt offiziell beendet?*  - |
| **Projektressourcen:** |
| Projektkalkulation |
| *Welche finanziellen Mittel bzw. welche Ressourcen sind erforderlich bzw. stehen zur Verfügung? (Grobkalkulation)*   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Infrastruktur** | **Menge (Schätzung)** | **Euro à Einheit** | **Betrag** | **1)** | | Schule | - | - | - |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Personal** | **Menge (Schätzung)** | **Euro à Einheit** | **Betrag** | **1)** | | Jan Donnerbauer | - | - | - |  | | Jonas Himmetsberger | - | - | - |  | | Simon Ibrahim | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Material** | **Menge (Schätzung)** | **Euro à Einheit** | **Betrag** | **1)** | | - |  |  |  |  | | - |  |  |  |  | | - |  |  |  |  | | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **sonstige Aufwendungen** | **Menge (Schätzung)** | **Euro à Einheit** | **Betrag** | **1)** | | ITP Stunden |  |  |  |  | | SEW Stunden |  |  |  |  | | “Freizeit” |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   1) „X“ wenn ausgabenwirksam   |  |  | | --- | --- | | **Gesamt:** | Budget überschritten | |
| Abschätzung der Erlöse aus dem Projekt |
| *Angabe der Annahmen für die Berechnung*  Projekt ist Teil der ITP/SEW Note |
| Welche Ressourcen werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt? |
| Wissen  Unterrichtsstunden |
| **Projektrisiken:** |
| *Verwenden Sie eine geeignete Methode zur Beschreibung von Risikoart und -größe.*  Teilziele werden zu spät/nicht erreicht oder nur teilweise erreicht  Designpunkt nimmt zu viel Zeit in Anspruch --> weniger Zeit für wichtige Funktionen  Kleine Probleme nehmen unvorhersehbar viel Zeit in Anspruch    The fear of the unstopable marching of time that is slowly guiding us all towards an inevitable death. |
| **Projektorganisation:** |
| Projektteam |
| *Namen und Rollen, Verantwortlichkeiten, evtl. Organigramm Kernteam, erweitertes Projektteam*  Kernteam:  Jan Donnerbauer  Jonas Himmetsberger  Simon Ibrahim  Rollenaufteilung wird erst im Laufe des Projekts klar. |
| **Abschluss des Projektauftrages:** |
| *Datum, Unterschriften aller Verantwortlichen* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Maßnahmen, strategische Vorkehrungen** |  |  |  |  |  |
| **Sympathie, Erwartungen** |  |  |  |  |  |
| **Antipathie, Befürchtungen** |  |  |  |  |  |
| **Einfluss auf das Projekt, Macht** |  |  |  |  |  |
| **Umfeldgruppe** |  |  |  |  |  |