**Projektauftrag: Musterprojekt**

|  |  |
| --- | --- |
| Projektname: | SouthVPN |
| Projektnummer: | 2025-MYK |
| **Projektauftrag** |  |
| Ausgangslage | Wir suchten nach einem passenden Projekt. Da kam uns die Idee, einen eigenen VPN zu programmieren, da wir alle im Schulalltag häufig einen benötigen. Allerdings sind die meisten entweder kostenpflichtig, voller Werbung oder funktionieren nur eingeschränkt. Unser Ziel ist es, diese App letztendlich zu veröffentlichen und sie allen anzubieten, die dasselbe Problem haben. Aktuell befinden wir uns noch am Anfang des Projekts. Wir haben bereits ein Brainstorming durchgeführt und nun einen Projektauftrag erstellt. |
| Projektziele: | Mit diesem Projekt sollen folgende Ziele erreicht werden:   1. Aufgabeneinteilung sinnvoll und korrekt machen 2. Funktionierendes Endprodukt 3. Klarer und sinnvoller Zeitplan |
| Abgrenzungen: | Unser VPN wird auf einem Heimserver laufen und daher keine Optionen ausserhalb der Schweiz haben. Das heisst er wird zuerst nur einen Server zum Verbinden haben und wenn wir noch Zeit haben, werden wir als Zusatz noch weitere hinzufügen. |
| Meilensteine | Eckpunkte des Projektes sind:   1. Aufsetzen VPN Server einrichten 2. Desktop App entwickeln 3. VPN Client (API) steuern 4. User Interfase optimieren   Grobterminplan befindet sich auf OneNote, da sich diese fortlaufend verändern kann. Hier finden Sie die [Ablaufplanung](onenote:https://sluz-my.sharepoint.com/personal/ardian_markaj_sluz_ch/Documents/Berufsschule%20Diverses/Modul%20306%20(Mad)/Rahmenbedingungen.one#Ablaufplanung&section-id={3D322C65-E1A8-43D8-8C2C-6BAA69C4F426}&page-id={35FBA352-0695-4A5E-B699-4BA9251BED99}&end) |
| Termine | Abgabe Termine einhalten. Ansonsten mit den Ablaufplanung parallel zu arbeiten. [Ablaufplanung](onenote:https://sluz-my.sharepoint.com/personal/ardian_markaj_sluz_ch/Documents/Berufsschule%20Diverses/Modul%20306%20(Mad)/Rahmenbedingungen.one#Ablaufplanung&section-id={3D322C65-E1A8-43D8-8C2C-6BAA69C4F426}&page-id={35FBA352-0695-4A5E-B699-4BA9251BED99}&end) |
| Kosten | Da wir alles lokal machen, kommen beim Projekt keine Kosten auf uns zu. |
| Personenaufwand | Etwa 15 Stunde à drei Personen. |
| Sachmittel | Wir benötigen ein externes Gerät, worauf der VPN Server laufen kann. Wir besitzen einen Pc zuhause, worauf der Server laufen kann. Deshalb kommen keine Kosten auf uns zu. Ausserdem benötigen wir unsere Laptops und eine Entwicklungsumgebung. Diese besitzen wir bereits und daher kommen auch da keine Kosten auf. Software verwenden wir die folgenden: Google, Office 365, GitLab (Link folgt) und Künstliche Intelligenzen. |
| **Projektorganisation** |  |
| Auftraggeber | Ardian Markaj |
| Projektleiter | Kay Trachsel |
| Projektmitglieder | Yusuf Er, Marsel Gjergji und Kay Trachsel |
| Projektausschuss | In unserem Fall haben wir keine. |
| **Verteiler** | Personen, welche mit dem Antrag konfrontiert werden, müssen ist der Projektauftraggeber Ardian Markaj. Es muss sichergestellt werden, dass ausserdem der Projektleiter wie auch die anderen Projektmitglieder konfrontiert worden sind. |
| **Unterschrift** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Projektauftraggeber |
| **Beilagen** | Keine |