Projektauftrag

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektnummer:** | 0000001 |
| **Projektart:** | Softwareprojekt |
| **Projektleiter/in:** | Stückrath |
| **Projektauftraggeber/in:** | Gering |
| **Projektkunde(n):** | Schüler |
| **Projektdauer:** | Geplanter Beginn: 13.03.2020  Geplantes Ende: 15.05.2020 |
| **Ausgangssituation / Problembeschreibung:** | Informationen von beliebigen Hosts auf einer Internetseite anzeigen |
| **Projektgesamtziel:** | Informationen sollen von Beliebigen Hosts über eine TCP/IP Verbindung an eine Internetseite weitergeleitet werden und dort angezeigt werden. |
| **Projektteilziele und -ergebnisse:** | |  |  | | --- | --- | | **Teilziele:** | **Ergebnisse:** | | Website Frontend | * Entspricht Designvorgaben, Daten werden im richtigen Format angezeigt | | Website Backend | * Daten werden empfangen und der Website bereitgestellt | | Testhost (Java/PC) | * Testdaten per TCP/IP | | Sensordaten per Raspi senden  App zur Berechnung  Moodle integration | * Sensordaten werden korrekt auf der Website dargestellt * Holt Daten ab und berechnet gefühlte Temperatur * Website kann als Plugin in Moodle eingebunden werden | |
| **Nicht-Ziele / Nicht-Inhalte:** | **<out of scope>** |
| **Meilensteine:** | |  |  | | --- | --- | | **Meilensteine:** | **Datum:** | | Website Frontend | 01.04.2020 | | Website Backend | 04.04.2020 | | Testhost | 04.04.2020 | | Raspi Sensor  App zur Berechnung  Moodle Integration  Dokumentation und Präsentation | 30.04.2020  10.04.2020  14.05.2020  14.05.2020 | |
| **Randbedingungen und -projektkontext:** |  |
| **Projektklassifizierung:** | Strategische Relevanz: sehr hoch  Komplexität: mäßig  Neuartigkeitsgrad: gering  Projektumfang: gering  Projektrisiko: gering  Projektdauer: gering  Projektbudget: 50€  Wirtschaftliches Potenzial: gering |
| **Projektorganisation:** | **Kernteam**:   * Stückrath (PM, Experte) * Gering (Experte) |
| **Projektressourcen:** | |  |  | | --- | --- | | **Ressourcen:** | **Menge:** | | Personen | 2 | | Raspi, Sensor | 1 | |  |  | |  |  | |
| **Projektbudget:** | 50€ |
| **Wirtschaftlicher oder sonstiger Nutzen:** |  |
| **Projektrisiken und -unsicherheiten:** | Ahnungslosigkeit |
| **Projektentscheidung:** | |  |  | | --- | --- | | **Freigabe:** | **Freigabe am:** | | <Projektauftraggeber/in> | <Datum> | | <Projektmanager/in> | <Datum> | | <ggf. weitere Führungskräfte> | <Datum> | | <ggf. weitere Führungskräfte> | <Datum> | |
| **Sonstige relevante Informationen:** | Ist Bestandteil einer interaktiven Elektronik Lernplattform |
| **Anlagen:** | Projektstrukturplan |