Anforderungsanalyse IPR Aufgabe 2

Die Anforderungen beziehen sich auf das zu erstellende Softwareprodukt

Funktional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Beschreibung | Kriterium |
|  | Es muss möglich sein, nach Projekten zu suchen | MUSS |
|  | Gefundene Projekte müssen angezeigt werden | MUSS |
|  | Eine erneute Suche muss jeder Zeit ausgeführt werden können. | MUSS |
|  | Der Benutzer muss jeder Zeit angeben könne, nach wie viele Ergebnisse gesucht und angezeigt werden kann. | MUSS |
|  | Zu viele Ergebnisse müssen auf weiteren, (verborgenen) Seite dargestellt werden. | MUSS |
|  | Gefundene Ergebnisse müssen nochmals gefiltert werden können, falls sich die Maximalanzahl geforderter Ergebnisse ändert. | MUSS |
|  | Es müssen mehrere Code-Repositories unterstützt werden. | MUSS |
|  | Es müssen unterschiedliche Code-Repositoies auswählbar sein. | MUSS |
|  | Ergebnisse müssen absteigend nach dem Datum sortiert werden. (Aktuellste zu erst.) | MUSS |
|  | Ergebnisse können übersetzt werden | KANN |
|  | Die Software kann durch eine „Konfigurationsdatei“ konfigurierbarsein | KANN |
|  | Es kann über ein Logging-mode verfügen. | KANN |

Nicht-Funktional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Beschreibung | Kriterium |
|  | Es muss ein Suchfeld vorhanden sein | MUSS |
|  | Es muss eine Anzeige für gefundene Projekte geben (Tabellarisch: Name, Beschreibung, Quelle, Aktualisierungsdatum, Owner + ProfPic, Anzahl beteiligter Personen, Verlinkung Homepage/Projektseite) | MUSS |
|  | Es muss ein Suchalgorithmus implementiert werden | MUSS |
|  | Der gewählte Suchbegriff muss angezeit werden | MUSS |
|  | Die Anwendung muss als HTML-Seite gestaltet sein. | MUSS |
|  | BitBucket API muss unterstütz werden | MUSS |
|  | GitHub REST muss unterstützt werden | MUSS |
|  | GitLab API muss unterstützt werden | MUSS |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Repository Links:

BitBucket API: https://developer.atlassian.com/bitbucket/api/2/reference/

GitHub REST: https://developer.github.com/v3/  
GitLab API: https://docs.gitlab.com/ce/api/README.html

Translation Links:

Cloud Translation API: https://cloud.google.com/translate/docs/

Benötigte Parts:

* HTML-Seite + CSS (Fronted) -> Bene?
* JavaScript (Backend) -> Henne
* Xml-File (Config support backend) -> Henne
* Übersetzung -> Bene?