Praktikum Vorbereitung

Inhalt

[1 Persönliche Angaben 2](#_Toc41828852)

[2 Projektidee 3](#_Toc41828853)

[3 Themen Abdeckung 3](#_Toc41828854)

[4 Planung 3](#_Toc41828855)

# Persönliche Angaben

Name: Noël B.

Firma: Meta-sys AG

Repository: <https://github.com/Xanahol/Prakt.-Vorbereitung>

Themen:

* Python 3
* PostgreSQL
* Git
* Selenium
* Visual Studio Code
* Linux: Bash Shell, System-Befehle
* Docker
* RegEx

**!DISCLAIMER!**

Folgende Informationen wurden zu Anfang des Projekts beschrieben und definieren nicht den aktuellen Stand des Projekts. Um den aktuellsten Stand zu überprüfen, empfiehlt es sich direkt das [Jira-Projekt](https://imst17a.atlassian.net/jira/software/projects/PMSP/boards/2/roadmap) anzuschauen. Bei Interesse [noel.brand@bwz-rappi.ch](mailto:noel.brand@bwz-rappi.ch) anschreiben.

# Projektidee

Integration eines Web-Crawlers durch Python 3, der Metadaten aus Japanischen Animationsserien und Comics liest und diese dann in eine lokale Datenbank einspeichert.

# Themen Abdeckung

|  |  |
| --- | --- |
| Thema | Wird abgedeckt durch |
| *Python 3* | Verwendete Programmiersprache des Web-Crawlers in Selenium |
| *Visual Studio Code* | Code-Editor in dem der Python-Code geschrieben wird |
| *Selenium* | Umsetzungssoftware für den Web-Crawler |
| *Docker [-Hub]* | Verwaltung von Arch Linux und PostgreSQL |
| *Github [+ Jira, Confluence]* | Projektmanagement-Umgebung, um Übersichtlichkeit und agile Entwicklung zu gewähren |
| *PostgreSQL* | Datenbankmanagement-System für die Verwaltung der Metadaten |
| *\*Linux: Bash Shell* | Verwendung durch Arch Linux |
| *\*RegEx* | Vertreten in der Selenium-Anwendung |

\*Keine direkte Abdeckung im Projekt gewährleistet. Mögliche Umsetzung bei übrig gebliebener Zeit. Detailliertere Übungs-pläne folgen noch.

# Planung

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | Beschreibung |
| 02.06.2020 | Zielsetzung und Planung |
| 03.06.2020 | Einrichtung Arbeitsumgebung (Docker / DockerHub [Arch-Linux] / PostgreSQL / Git / etc.) (Informieren Meta-sys) |
| I | I |
| 05.06.2020 | I |
| 08.06.2020 | Umsetzungsmöglichkeiten Recherchieren und Backlog für den ersten Sprint füllen |
| 09.06.2020 | Evt. Noch mehr detaillierte Stories in den Backlog. Mich in Themen wie RegEx, Selenium und Docker einarbeiten und gelerntes dokumentieren |
| 10.06.2020 | I |
| 11.06.2020 | Umsetzung des Web-Crawlers mitsamt Datenspeicherung |
| I | I |
| I | I |
| I | I |
| I | I |
| I | I |
| I | I |
| I | I |
| 26.06.2020 | I |
| 29.06.2020 | Einarbeiten in weitere Themen wie die Bash-Shell und RegEx |
| I | I |
| I | I |
| 02.07.2020 | I |

**Halbtage**