

TODO Liste

Intro

Die ersten zwei Aufgaben, du auf jeden Fall für den Einstieg bearbeiten solltest, ist zuerst die *Projekteinrichtung* und danach am besten den Punkt *Analyse*. Die nachfolgenden Aufgaben sind im Prinzip frei wählbar.

Aufgabenverteilung (Nur Empfehlungen)

F = Felix oder Patrick

P = Patrick

[F] Projekteinrichtung

Das Projekte sollte ausführbar sein. Benötigt wird:

Python 3, Pip, pipenv und GTK für Python (hat C Abhängigkeiten)

Alle anderen Abhängigkeiten sollten über *pipenv install* im Projektordner nachinstalliert werden (eventuell noch nicht vollständig).

Zum Starten kann der Befehl *pipenv run python main.py* im Projektordner verwendet werden (oder über eine IDE). Fehlende Schritte bitte aufschreiben.

Zusätzlich Empfohlen:

- Git einrichten am besten mit SSH-Keys
- eine Python IDE einrichten z. B. Pycharm

[F] Analyse

Was soll das Programm nach deinen Vorstellungen alles können (Anforderungsanalyse)?
Änderungen bestehender Funktionalität?

[F] Installer schreiben

Voraussetzung: Projekteinrichtung

Das komplette Projekte sollte über ein Skript (oder Installer) installierbar sein (am besten für Linux oder Windows). Eventuell für jedes Betriebssystem ein eigenes Skript.

[F] GUI Design

Sich ein eventuell besseres Design der GUI überlegen.

[F] Richtext Import

Der Editor sollte das Kopieren von Bildern und z. B. fetter oder kursiver Schrift aus dem Webbrowser unterstützen.

[F] URL im Editor

Anklickbare URLs im Editor, welche beim Anklicken im Webbrowser oder noch besser gleich im Editor geladen werden.

[F] PDF Exporter

Das was der Editor anzeigt, sollte als PDF exportierbar sein. Alternative wäre HTML, finde aber PDF besser.

[F] Web-GUI

Die Anwendung sollte auch vom Webbrowser bedienbar sein (Möglicher Ansatz: GTK bietet dort schon Support an).

[F] Programmname

Sich einen sinnvollen Programmen überlegen.

[F] Testen

Die Anwendung mit richtigen Rezepten Testen ggf. Unit Tests in Python einbauen (z. B. mit <https://docs.python.org/3/library/unittest.html> (<https://docs.python.org/3/library/unittest.html>)).

[F] Open-Source Lizenz

Welche Open-Source Lizenzen ist für das Projekt geeignet. Dies sollten wir auf jeden Fall gemeinsam besprechen.

[Zusammen] Benutzerhandbuch bzw. Dokumentation

Ein Anleitung, wie die Anwendung zu bedienen ist für auch nicht Entwickler.

[P] Tag-Editor einbauen

Tags sollten über den Anwendung änderbar sein ggf. auch neue hinzufügen.

[P] JSON-Exporter

(Eigentlich einfach aber ich brauche das bald)

[P] Code Aufräumen

Klassen und weitere Ordner hinzufügen.

[P] Suchanfragen sollten Klammern unterstützen

z. B. sowas sollte funktionieren: name: "Hallo" and (name: "a" or not rating: != 2)

[P] Suchanfragen sollten hierische Tags unterstützen

Z. b. Vegetarisch ist eine Obermenge von Vegan. Wenn ich jetzt nach vegetarische Rezepten suche, sollten auch alle veganene angezeigt werden.