

# Pflichtenheft Helpupil

Namen	Anzola Fabio, Krikler Richard, Rigler Tobias
Klasse	3BI
Projektbeginn	12.04.2021
Projektabschluss	07.06.2021
Auftraggeber	HOL/BRE
Projektname	Helpupil

## Inhaltsverzeichnis

1	Kurzbeschreibung .....	2
2	Funktionsumfang .....	2
3	Screenshots .....	3
4	Benötigte Ressourcen .....	4
5	Meilensteine .....	4

# 1 Kurzbeschreibung

Helpupil ist eine Plattform, wo User Dokumente hochladen können und sie somit anderen Usern zum Lernen zur Verfügung stellen. Für das Hochladen von Dateien erhält man Punkte, aber nur wenn diese von einem Moderator als valide markiert wurden. Mit diesen Punkten kann man sich in einer Tabelle mit anderen Usern messen. Andere Nutzer der Plattform können Punkte ausgeben, um so den Zugang zu Dokumenten zu bekommen, um sich weiterzubilden.

## 2 Funktionsumfang

### Hauptziele:

- Es gibt ein Login wo User sich anmelden können
- Es gibt eine Registrierungsmöglichkeit wo sich neue User anmelden können
- Es gibt eine Möglichkeit Dokumente hochzuladen
- Es werden die Dokumente nach FACH/LEHRKRAFT strukturiert
- Es gibt eine Möglichkeit sich Dokumente herunterzuladen
- Es gibt ein Punktesystem
- Es werden Punkte vergütet für ein hochgeladenes Dokument (Gewichtung je nach Art)
- Es gibt eine Tabelle wo die User mit den meisten Punkten aufgelistet sind
- Es gibt eine User-Rolle
- Es gibt eine Moderator-Rolle
- Es gibt eine Admin-Rolle
- Es wird eine Datenbank von der API verwendet
- Es werden diese Dateiformate unterstützt:
  - jpg
  - png
  - pdf

### Optionale Ziele:

- Bezahl-/ Auszahlungsmöglichkeit (zb. via Stripe)
- Desktop App
- Responsive Design
- Filterfunktion
- Punktesystem via Kryptowährung (zb. Tron)
- Bewertungssystem von hochgeladenden Dokumenten
- Höhere Entschädigung für Dokumente mit hoher Downloadrate

### Nicht Ziele:

- Es können 200MB und größere Dateien hochgeladen werden

### 3 Screenshots

**Helpupil**

2019/20 – SEW – HOL – SMÜ Objektorientierung

2018/19  
SEW  
HOL  
AM  
PEI  
D  
OLI  
BIC  
2019/20  
SEW  
HOL  
SMÜ Objektorientierung  
AM  
Upload

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
Punkte 10/10

|                    |        |                    |
|--------------------|--------|--------------------|
| Helpupil           |        | Dokument hochladen |
| Highscore - liste: |        |                    |
| Username           | Punkte |                    |
| Richard            | 5 5    |                    |
| Fabio              | 5 0    |                    |
| User 01            | 3 1    |                    |
| Foo                | 2 3    |                    |
| Bar                | 1 2    |                    |
| Tobi               | 8      |                    |

## 4 Benötigte Ressourcen

- Testfiles
  - PNG-Dateien
  - PDF-Dateien
  - JPG-Dateien
  - Dateien ohne Endungen
  - Corrupted Files?
- Know-How
  - Hochladen von Dateien
  - Herunterladen von Dateien
  - API (Node.JS REST API)
- Grafische Oberfläche
  - WebUI (Vaadin)

## 5 Meilensteine

- 12.04.2021
  - Projektstart, Pflichtenheft-Abgabe
- 03.05.2021
  - Korrigiertes Pflichtenheft-Abgabe
  - Erster Prototyp fertig
  - Präsentation des Prototypen
  - Liste an erledigten- und noch fehlenden Arbeiten
- 07.06.2021
  - Projektabnahme
  - Nachbesprechungen
  - Internes Lessons-Learned-Meeting