

Pollock

In dieser Aufgabe sollen Sie eine Web-Anwendung zum Erstellen von Umfragen mit dem Namen **Pollock** erstellen. Der genaue Umfang der Aufgabe ist in einer **OpenAPI Specification 3 (OAS3)** definiert. Sie erhalten zwei unterschiedliche OAS3: *Pollack* und *Pollock*

Pollack ist eine abgespeckte Version von *Pollock* und besitzt nicht die Möglichkeit, sichere Umfragen durchzuführen. Dies liegt in der fehlenden Berücksichtigung der Nutzer bei den entsprechenden Anfragen.

Empfehlung ist, zunächst mit *Pollack* anzufangen und anschließend die fehlende Funktionalität zu ergänzen, um aus dem *Pollack* *Pollock* zumachen.

Im Sequenzdiagramm ist der Ablauf dargestellt, wenn Alice eine Umfrage erstellt und diese mit Bob teilt, damit dieser an der Umfrage teilnehmen kann.

Neben der Implementierung der API (Backend) sollen Sie auch eine ansprechende Oberfläche mit HTML, CSS und JavaScript im Frontend gestalten, mit der alle Funktionen der API ausgeführt werden.

Sie können in der Aufgabe **60 Punkte** erreichen, diese teilen sich wie nachfolgend dargestellt auf:

- **30 Punkte:** Grundfunktionalität (*Pollack*)
- **15 Punkte:** Grundoberfläche (*Pollack*)
- **10 Punkte:** Gesamte Funktionalität (*Pollock*)
- **5 Punkte:** Gesamte Oberfläche (*Pollock*)

Sie können Ihre API im Netzwerk der Hochschule mit einem Validator testen, dafür erhalten Sie von uns einen Token. Der Validator funktioniert nicht im VPN und Sie müssen ggf. Ihren Port freigeben:

<http://trawl-fki.ostfalia.de/validator/>

Die Oberfläche wird bei der Abgabe überprüft und der Validator wird einmal live vorgeführt, daher prüfen Sie, ob der Validator bei Ihnen funktioniert.

Die Tests im Validator werden ggf. ergänzt. Sollten Sie Fragen oder sollten Ihnen Probleme in der OAS3 auffallen, dann teilen Sie uns diese mit, damit wir diese anpassen können.

Abgabe: Mi, 24.05.2023, 16 Uhr

