

SoSe 2023

Webprogrammierung mit Python

Cem Kozcuer

## Gruppenprojekt - Onlineshop

### Zusammenfassung

- 2 - 4 Mitglieder pro Gruppe
- eine "ganzheitliche" Website entwickeln
- für den Rest des Kurses
- Projekt-Vorführung bzw. -Verteidigung am Ende

### (Mindest-)Anforderungen

#### 1 Onlineshop

- freie Auswahl von Produkten
- Produkt sollten mindestens folgende Felder enthalten:
  - Name
  - Textbeschreibung
  - Bild/er
  - Preis
- Produkt-Info-PDF zum Herunterladen
  - hier geht es um die Download-Funktionalität. PDFs brauchen nicht ausführlich zu sein

#### 2 Benutzer-Profil

- Profil-Bild

#### 3 Suchfunktion

- Suchen nach:
  - Produkt-Namen
  - Produkt-Beschreibung
  - Bewertungs-Sterne

#### 4 Kunden-Service-Portal

- Zusätzlich zum Django-Admin-Portal
- Es können Produkte mit Bild/ern und PDF eingefügt werden
- Nur Kunden-Service darf Produktdaten ändern
- (Für das Kunden-Service-Portal kann auch das Django-Admin-Portal genutzt werden)

#### 5 Produkt-Bewertungen

- soll Text und eine Sterne-Bewertung (1 bis 5 Sterne) enthalten
  - eine Bewertung pro Benutzer pro Produkt
- Produkt-Bewertung kann als "hilfreich" oder "nicht hilfreich" markiert werden
  - eine Markierung pro Benutzer pro Bewertung
- Benutzer kann unangebrachte Bewertung melden

#### 6 Kunden-Service kann Produkt-Bewertungen deaktivieren / löschen

- Kunden-Service darf Bewertungen deaktivieren / löschen
  - Implementierungsmöglichkeiten z.B.:
    1. Eine Website beim Kunden-Service-Portal
    2. Kunden-Service bekommt einen Button zum Löschen / Deaktivieren auf der Website angezeigt, den Kunden nicht angezeigt bekommen

#### 7 Kunde kann Produkt-Bewertungen ändern / löschen

- ein Benutzer darf eigene Bewertungen ändern / löschen

#### 8 Einkaufswagen

- Produkte und eine Anzahl der Produkte kann in einem Einkaufswagen gespeichert werden
  - **(Funktionalität für das Bezahlen sollen NICHT implementiert werden!)**

#### 9 Deployment to Live

- Die Web-Applikation soll nicht nur auf einem Lokalen Computer betrieben werden, sondern über das Internet erreichbar sein, z.B. gehostet bei *PythonAnywhere*

#### 10 Sonstiges

- Die Website soll "professionell" aussehen, z.B. via CSS, Grafik, Bilder, Video
- Ausreichende Daten, damit der Onlineshop sinnvoll dargestellt werden kann
  - mehr als 2 Benutzer
  - mindestens 10 Produkte

## Tips

Planen Sie Ihre Website bevor Sie implementieren:

- Denken Sie über mögliche Modelle und Ihre Verhältnisse nach
- überlegen Sie was für Views Sie benötigen und was in einem Template sein sollte
- Sie können Ihre Website vorher skizzieren auf Papier oder mit digitalen Tools
- Vergewärtigen Sie sich welche User welche Rechte haben und notieren Sie sie z.B. in einer Tabelle