

Übung 5 – Funktionsbasierte Views

Lernziele: In dieser Übung lernen wir, wie man:

- funktionsbasierte Views gestaltet und
- ein Form in einem Template mit Django-Template-Language implementiert.

Aufgabe 1 – List / Detail / Create Post mit funktionsbasierten Views

Sie haben in der letzten Übung Funktionalitäten zum Computer-Game implementiert. Allerdings haben Sie eingebaute Django-Funktionalitäten (d.h. View-Klasse) benutzt. Heute schreiben Sie eher Ihre eigene Views.

Implementieren Sie nochmals die folgenden Funktionalitäten, die die Computer-Games verarbeiten, aber mit funktionsbasierten Views:

- **List**: Eine Seite, die alle Computer-Games auflistet.
- **Detail**: Eine Seite, die die Details zu einem bestimmten Computer-Game auflistet.
- **Create**: Eine Seite, mit der man ein neues Computer-Game erstellt.

Hinweis: Zum Inspirieren wenden Sie sich gerne den Beispiel-Code in der Vorlesung an.

Aufgabe 2 – HTML-Form selbst bauen

Bis dahin haben Sie bei Create-Post die eingebaute Django-Funktionalität `form.as_p` oder ähnlich benutzt. Gestalten Sie ein neues Template, in dem jeder Feld einzeln und “von Hand” einzusetzen ist. (Ja, `form.as_p` funktioniert immer noch, aber hier geht es darum, Django-Template zu üben.) Vergessen Sie nicht, dass bei Django-Template-Language gibt es mehrere Möglichkeiten, wie man Abkürzungen nehmen könnte, siehe:

<https://docs.djangoproject.com/en/3.0/topics/forms/#form-rendering-options>

Aufgabe 3 – Delete Computer-Game

Implementieren Sie die Funktionalität, ein Computer-Game per funktionsbasiertes View zu löschen.

Hinweis:

- Hier gibt es mehrere Möglichkeiten. Eine davon wäre, ein “Delete” Button beim Computer-Game-Detail einfügen.

- Was brauchen Sie für so einen Button, dann? Denken Sie an ein HTML-Form und dazu die Behandlung in der entsprechenden Django-View-Funktion.
 - Denken Sie auch der folgende Django-Code-Abschnitt an:
`Ein_Model.objects.filter(id=id).delete()`
-

Abgabe

Laden Sie Ihr Django-Projekt als eine Zip-Datei hoch, aber ohne die Datenbank und ohne venv. Dazu müssen Sie auch Screenshots zum List / Detail / Create / Delete hochladen.