

Trabajo Final IP 2024

El trabajo se trata de crear un sitio web con una base de códigos ya implementados que están parcialmente completos y se deben solucionar errores para que su funcionamiento correcto.

Esta web nos permite buscar personajes de la serie Rick & Morty y poder ver una carta de cada personaje con sus características (ubicación, episodio inicial, etc.)

Para lograr que esta web funcione lo que tuvimos que hacer fue corregir partes del código para poder obtener lo que queríamos.

Empezando por services donde importamos la función "GetAllImages" para obtener información de las imágenes y le ponemos un alias. También se importa "fromRequestIntoCard" que va a tomar datos y transformarlos en una card.

```
from ..transport.transport import getAllImages as imagenesok
from ..utilities.translator import fromRequestIntoCard

def getAllImages(input=None):
    # Obtiene un listado de datos "crudos" desde la API, usando a transport.py
    # y pasando el parámetro necesario.
    json_collection = imagenesok(input)

    if json_collection is None:
        print("Error al obtener datos de la API.")
        return []

    # Recorre cada dato crudo de la colección anterior, lo convierte en una
    # Card y lo agrega a images.
    images = []
    for i in json_collection:
        card = fromRequestIntoCard(i) # Asegúrate de que Card está definido
        # correctamente.
        images.append(card)

    return images
```

Después pasamos a views donde nuevamente importamos "GetAllImages". Para poder obtener la vista de la página de inicio.

```
from .layers.services.services import getAllImages

def index_page(request):
    return render(request, 'index.html')
```

```
# esta función obtiene 2 listados que corresponden a las imágenes de la API y
los favoritos del usuario, y los usa para dibujar el correspondiente template.
# si el opcional de favoritos no está desarrollado, devuelve un listado vacío.
def home(request):
    images = getAllImages()
    favourite_list = []

    return render(request, 'home.html', { 'images': images, 'favourite_list':
favourite_list })
```

En tercer lugar, dentro de “home.html” se agregó el atributo “style” para poder colocar bordes de colores a cada tarjeta de personaje.

```
<style>
    /* Estilos para las tarjetas según el corresponda (solo para los
borde) */
    .card-alive {
        border: 3px solid green;
    }

    .card-dead {
        border: 3px solid red;
    }

    .card-other {
        border: 3px solid orange;
    }
</style>
```

Por último, se cambió la función “search” para que devuelva las imágenes correspondientes con la búsqueda.

```
def search(request):
    search_msg = request.POST.get('query', '')
    # si el texto ingresado no es vacío, trae las imágenes y favoritos desde
services.py,
    # y luego renderiza el template (similar a home).
    if (search_msg != ''):

        imagenesfiltradas = getAllImages(search_msg)

        return render(request, 'home.html', {
            'images': imagenesfiltradas,
            'search_msg': search_msg
        })
    else:
```

```
return redirect('home')
```

En conclusión, el desarrollo de este sitio web fue un proceso que implicó la revisión y corrección de varios códigos previamente implementados.

Logramos que la web permitiera la búsqueda de personajes de la serie Rick & Morty, mostrando correctamente las cartas con información relevante de cada uno.

Este trabajo no solo nos ayudó a aplicar nuestros conocimientos en programación, sino también profundizar en el análisis y solución de errores para asegurar una experiencia de usuario óptima.

Alumnos: Quimey Ponce, Federico Maciel y Delfina Redivo.