

Fernando chavez. Examen practico 😊

Para crear este examen empezamos con escoger djago por su versatilidad y lo fácil que es ordenar todo, empezamos creando la instancia, luego el dynamo y el s3, después empezamos creando el primer crud, ordenando todo en el proyecto y planeando si usaria un solo views o varios y si usaría un solo urls o varios opte por varios views y un solo urls principal para rutas mas cortas, una vez creando el primer crud junto con su serializer lo cual fue muy sencillo lo copiamos básicamente toda la lógica para todos los demás, usamos serializers porque no usamos una base de datos tradicional o el archivo de django y nos conectamos al dynamo, una vez terminando todos los crud y probándolos, pasamos para las notas de venta usamos una misma vista para todo eso, en lugar de usar los endpoints para buscar y traer la info de los clientes, domicilios y productos hicimos funciones internas para esa vista, luego hicimos otra función para generar el pdf otra para subirlo al s3 y una para enviar el correo, al final para juntar todas esas usamos una que englobara primero la búsqueda de los datos con nuestras funciones internas, además ahí mismo en esa función guardamos la info en 2 tablas diferentes en la bd, y esa función es la que llamamos en un post con la url que definimos, básicamente para el funcionamiento de esos 2 puntos todo quedo en varias funciones unificadas en una sola ruta, que bien pudieron ser varias no lo hicimos porque no lo pidió usted y porque para que, con esto garantizamos que a esa ruta le pasamos lo mínimo de datos que fueron los puros IDs y las cantidades de productos que es tedioso en postman pero en un escenario de con frontend es muy fácil, también por cuestiones de que era mas fácil le pasamos los datos en json y no en form-data, esa es la única razón de la decisión al final con un repo de git monte todo en el EC2 y solo puse la región ya que no tengo que incluir las credenciales en código.

PREGUNTAS:

1. ¿Cuáles fueron las alternativas que pudiste haber elegido para desarrollar esta solución en general? ¿Cuál fue la razón principal por la cual optaste por la razón actual?

Pude usar forms, para los crud pero opte por serializers por el tipo de bd que teníamos, además de dividir las views en varios archivos, mandar la data en json y la librería de pdf que use weasyprint porque fue la única que no tuvo problemas con la instalación el linux

2. ¿Cuál fue una alternativa que pudiste haber elegido en una etapa o área específica del proyecto? ¿Por qué no la elegiste?

Las que no elegi como ya lo mencione fue porque implicaban mas trabajo y no implementaban una mejora significativa además de no ser un escenario real es

solo una tarea por la que no me pagan como poner índices en dynamo lo que exige un poco mas de memoria y tiempo los cuales no se notan aquí.

3. En caso de que quisiéramos mover los archivos viejos a un almacenamiento de uso menos frecuente en un periodo específico, ¿Qué tendríamos que hacer?

Con las políticas de vida de S3, defines una política en el bucket para después de cierto tiempo en automático se traspasen en automático a s3-glacier u otro de uso infrecuente.