

Clase 4 - DA2 Teórico

06/09/2021

HOY

- Lectura obligatorio
- REST APIs
- Ejercicio REST API
- Inyección de dependencias

Obligatorio 1:

Objetivo; Administrar los bugs en los proyectos de Software.
ORT.Bibliotecas.WebAPI.Controllers

Perfiles:

- Administradores
- Testers
- Desarrolladores

1- Administrador

- Solamente crear USUARIOS
- (Crear-Modificar-Eliminar) Proyectos y también sus bugs y relaciones con usuarios.
- Importar bugs (XML, Texto)
 - Yo envié por POSTMAN la ruta de dónde voy a tener el archivo (xml o txt)
 - Enviar ya sea por body en forma de string el xml o el txt.
 - El mapeo no lo debería realizar la Web API, sino que su lógico de forma de ser extensible.
- Mostrar reporte de cantidad de bugs por proyecto
- Cantidad de bugs resueltos por un desarrollador.

2- Tester

- Ver todos los bugs de mis proyectos. Pudiendo filtrar por algunos atributos.
- (Crear-Modificar-Eliminar) Bugs de sus proyectos.

3- Desarrollador

- Ver todos los bugs de sus proyectos.
- Cambiar el estado de un bug (activo-resuelto)

Entrega:

- Colección de POSTMAN con cada una de las requests que acepta su API.
- .bak y .sql con base de datos vacía y con datos de prueba.
- Carpeta con código fuente
- Una aplicación con el código binario de deploy
- Documentación con los documentos que se piden (4 documentos)
- Base de datos con los .sql y .bak

Documentos:

- Descripción del diseño
- Evidencia del diseño y especificación de la API
- Evidencia de la aplicación de TDD y Clean Code
- Evidencia de ejecución de las pruebas de la API con Postman

Links clases de tecnología

- Web API, inyección de dependencias:
 - <https://vimeopro.com/universidadortfi/58117-6343-diseno-de-aplicaciones-2/video/529322604>
- Pruebas Mock:
 - <https://vimeopro.com/universidadortfi/58117-6343-diseno-de-aplicaciones-2/video/534853503>
- Entity Framework y sesiones:
 - <https://vimeopro.com/universidadortfi/58117-6343-diseno-de-aplicaciones-2/video/53771788>

Contraseña: u0nvDvYO