

Task API Capitole

Descripción

Task API Capitole es una aplicación Blazor y una API RESTful para gestionar tareas. Permite crear, leer, actualizar y eliminar tareas. Tambien permite filtrarlas o añadirlas a favoritos.

Características

- Crear una nueva tarea.
- Obtener todas las tareas.
- Obtener una tarea específica por ID.
- Actualizar una tarea existente.
- Eliminar una tarea.

Tecnologías

- .NET 8
- ASP.NET Core
- Entity Framework Core
- MongoDB
- xUnit (para pruebas)
- Moq (para pruebas)

Configuración del Proyecto

Requisitos Previos

- .NET 8 SDK
- MongoDB

Instalación

1. Clona el repositorio:

```
git clone https://github.com/tu-usuario/TaskAPICapitole.git
```

2. Ve al directorio del proyecto:

```
cd TaskAPICapitole
```

3. Restaura los paquetes NuGet:

```
dotnet restore
```

Configuración de la Base de Datos

Asegúrate de tener MongoDB en ejecución y configura la cadena de conexión en `appsettings.json` :

```
{
  "MongoDbSettings": {
    "ConnectionString": "mongodb://localhost:27017",
    "DatabaseName": "CapitoleTestDb"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```