

Express JS

File dan Design Pattern



Expected Output

- Siswa bisa melakukan upload file menggunakan Express
- Siswa bisa serve static file pada Express
- Siswa bisa menerapkan design pattern pada Express

Kompetensi/skill yang diuji

- Pembuatan API untuk upload file
- Konfigurasi static file pada Express
- Penerapan design pattern

Gambaran homework

Pada homework kali ini teman - teman akan membuat Restful API yang memungkinkan untuk mengupload file pada Express JS dengan menerapkan konsep design pattern MVC + Repositories.

Reference

- [Upload file pada Express](#)
- [Serve static file pada Express](#)
- [Pengenalan design pattern](#)
- [MVC \(Model View Controller\)](#)
- [Service Repository Pattern](#)
- [Microservice Pattern](#)

Soal Homework

Buatlah Restful API CRUD dengan menggunakan data [berikut](#).

Soal 1. Buatlah API untuk upload photo pada data movies

Soal 2. Terapkan design Pattern MVC + Repository pada code teman-teman

Instruksi

Berisi langkah-langkah pengerjaan homework dan juga estimasi waktu

Step 1 : Langkah pertama (5 menit)

Buatlah dan susun folder-folder untuk mengikuti design pattern MVC dan Repositories

Step 2 : Langkah kedua (20 menit)

Buatlah API CRUD pada table movies dan user

Step 3 : Langkah ke-3 (25 menit)

Buatlah API upload untuk table movies dalam method POST

Step 4 : Langkah ke-4 (15 menit)

Konfigurasi Express untuk serve static file

Kriteria Penilaian

Berisi kriteria atau poin poin penilaian yang dilihat dari pekerjaan siswa. Kriteria dibuat berdasarkan kompetensi yang ingin diuji. Harus dapat diukur menggunakan poin dan akan menjadi acuan dalam membuat dokumen pembanding nanti



Kerapihan Code (30 poin)



Struktur Folder Design Pattern (40 poin)



Efisiensi Function (30 poin)

Terima kasih!