Komandos „TELPA“ projekto techninė ataskaita

Projekto išeities tekstai: <https://github.com/PauliusMilmantas/TELPA>

Pasirinkta technologinė platforma: .NET Core

Sistemos struktūra sudaryta iš 3 architektūrinių sluoksnių – vartotojo sąsajos, dalykinio funkcionalumo ir duomenų prieigos.

Vartotojo sąsaja ir visas dalykinis funkcionalumas realizuoti naudojant Angular JavaScript Web karkasą.

Duomenų prieigos sluoksnis realizuotas naudojant server-side ASP.NET MVC karkasą.

Kokybinių reikalavimų realizacijų pavyzdžiai:

1. Concurrency:
   1. <https://github.com/PauliusMilmantas/TELPA/blob/master/TELPA/TELPA/Controllers/SessionController.cs>  
      arba  
      TELPA\TELPA\TELPA\Controllers\SessionController.cs  
      (37 eilutė – „Me“ metodas)
   2. <https://github.com/PauliusMilmantas/TELPA/blob/master/TELPA/TELPA/Controllers/EmployeeController.cs>  
      arba  
      TELPA\TELPA\TELPA\Controllers\EmployeeController.cs  
      (306 eilutė – „UpdateEmployee“ metodas)
   3. <https://github.com/PauliusMilmantas/TELPA/blob/master/TELPA/TELPA/Startup.cs>  
      arba  
      TELPA\TELPA\TELPA\Startup.cs  
      (113 eilutė – „Configure“ metodas)
2. Security:  
   <https://github.com/PauliusMilmantas/TELPA/blob/master/TELPA/TELPA/Controllers/EmployeeController.cs>  
   arba  
   TELPA\TELPA\TELPA\Controllers\EmployeeController.cs  
   (188 eilutė – „getEmployeesForLeader“ metodas)
3. Data Access:
4. Data consistency; Optimistic locking:
5. Memory management:
6. Reactive programming; Asynchronous/non-blocking communication:
7. Cross-cutting functionality/Interceptors:
8. Extensibility/Glass-box extensibility:  
   <https://github.com/PauliusMilmantas/TELPA/tree/master/TELPA/TELPA.Extensions.Logic>