**ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА BusinessLogicLayer**

Проект отвечает за выполнение логических операции приложения и связывает уровни WebAPI и DataAccessLayer, тем самым скрывая реализацию доступа к данным от WebAPI.

*В нем есть 4 раздела:*

1. DataTransferObject – отвечает за буферные сущности, которые скрывают реализацию уровня DAL:
   * ActivityTypeDTO;
   * CompanyDTO;
   * EmployeeDTO;
   * LegalFormDTO;
   * PositionDTO;

Все классы DTO реализуют интерфейс IDataTransferObject.

1. Converters – отвечает за классы, которые конвертируют сущности уровня DAL в буферные сущности:
   * ActivityTypeConverter;
   * CompanyConverter;
   * EmployeeConverter;
   * GeneralConverter – отвечает за общую реализацию классов Converter;
   * LegalFormConverter;
   * PositionConverter;

Все классы Converter реализуют интерфейс IConverter (кроме GeneralConverter);

1. Interfaces – отвечает за интерфейсы проекта:
   * IConverter;
   * IDataTransferObject;
   * IService;
   * IServiceUnitOfWork;
2. Services – отвечает за сервисы проекта. Они предоставляют доступ к операциям на данными:
   * ActivityTypeService;
   * CompanyService;
   * EmployeeService;
   * GeneralService – отвечает за общую реализацию сервисов и является абстрактным классов;
   * LegalFormService;
   * PositionService;
   * ServiceProvider – реализует паттерн UnitOfWork и интерфейс IServiceUnitOfWork, и предоставляет доступ к сервисам;

Все сервисы реализуют интерфейс IService и наследуются от GeneralService;