

МОДУЛЬ ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ УНИВЕРСИТЕТА

Цель работы –разработка веб-приложения «Электронный журнал», который является частью системы электронного управления учебным процессом университета. Приложение содержит две части: серверную, с использованием технологии ASP.NET Core 3, и клиентскую, в которой использовался язык JavaScript с фреймворком Vue.js.

Разрабатываемое приложение состоит из 9 проектов, структура представлена на рисунке 1.

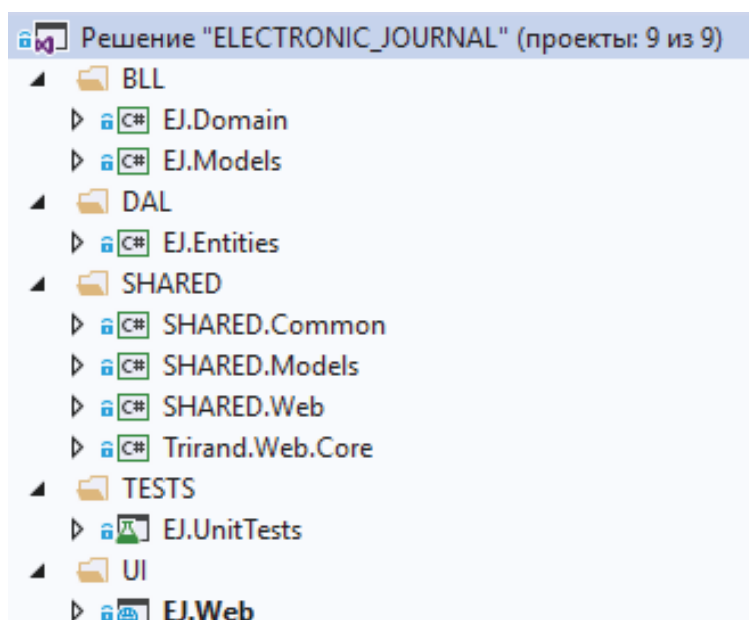


Рисунок 1 – Проекты приложения

Можно выделить следующие уровни: уровень бизнес-логики; уровень данных; уровень помощников и расширений; тестирование; уровень представления.

Функционально приложение позволяет регистрироваться в приложении и проходить процедуру подтверждения электронного адреса, формировать расписание по информации из загружаемого пользователем файла с расширением .xlsx (документ Excel), заполнять информацию о посещении занятия, получать уведомления на электронную почту о пропуске или посещении занятия, просматривать расписание занятий, получать сводки пропусков за конкретную дату или весь текущий учебный семестр.