

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Буркут Е.А.

Силков Н.И.-канд. техн. н, доцент

Цель проектирования: разработка концепции производства и обоснования новых направлений деятельности для хозяйствующих субъектов; планирования, позволяющего оценить возможности существующего или нового направления деятельности и контролировать выполнение прогнозных показателей

Для реализации программного продукта использовался объектно-ориентированный язык программирования С# для серверной части и языка SQL для работы с базой данных. В качестве серверного фреймворка выбран ASP.NET MVC из за возможности гибкой разработки. В качестве клиентского языка использован JavaScript и js фреймворк knockout и за низким порогом вхождения и устраивал нас своим функционалом, среда разработки [Microsoft Visual Studio](#), взаимодействие между серверной и клиентскими частями осуществляется с использованием протокола TCP/IP, web-server: IIS, СУБД MS SQL Server. Структура реализации проекта представлена на рис. 1.

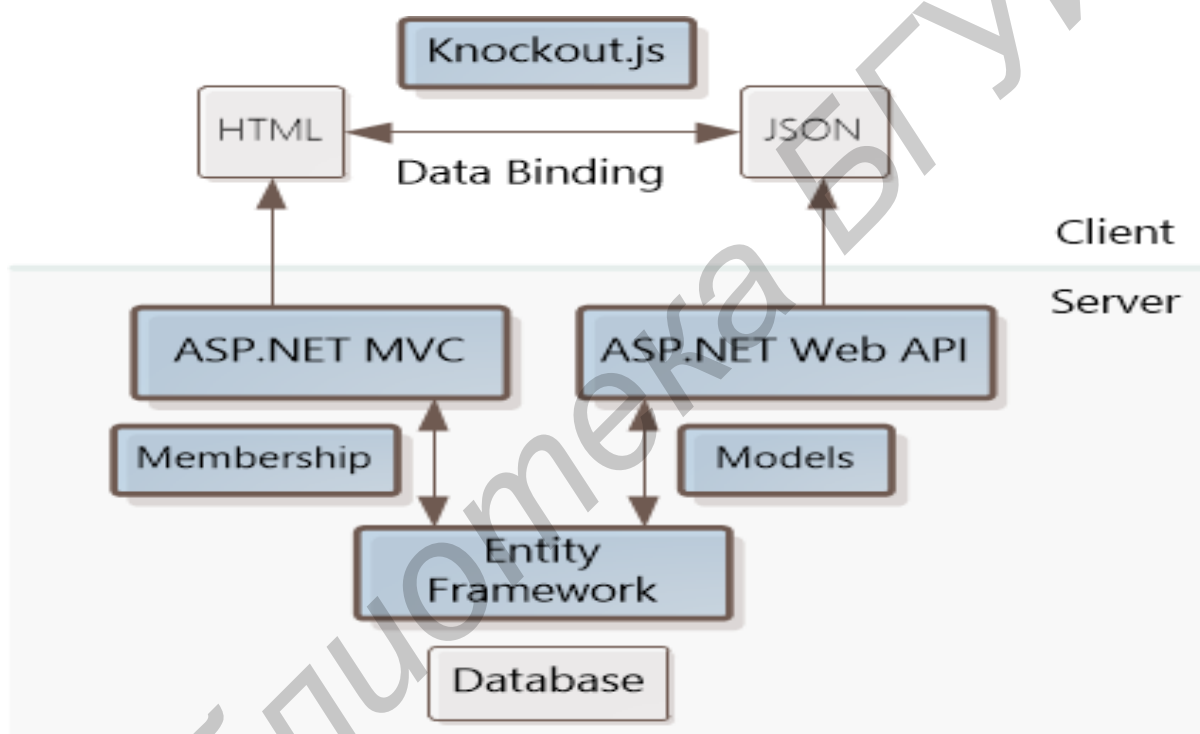


Рисунок 1 Структура реализации проекта

Результаты работы: создана единая информационная среда подготовки данных и формирования отчетности с учетом особенностей каждого вида отчета, создан единый механизм планирования и прогнозирования.

Программный продукт позволяет повысить производительность труда специалистов экономической службы за счёт сокращения издержек на выполнение автоматизированных операций, обеспечивает сбора и первичной обработки исходной информации необходимой для проведения процесса планирования и прогнозирования.

Список использованных источников:

1. Стивен Сандерсон "ASP.NET MVC 5 Framework с примерами на С# для профессионалов". 4-е издание
2. Современный сайт для решения всех проблем: <http://stackoverflow.com>
3. Аллен Тейлор "SQL для чайников"