

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студентки 344 группы
Семеновй Анастасии Владимировны
“Создание системы проектирования БД на базе платформы QReal”**

Курсовая работа А.В.Семеновй выполнялась в рамках проекта по разработке платформы предметно-ориентированного моделирования QReal. В частности, перед Анастасией была поставлена задача апробации платформы -- создание на ее основе средства визуального проектирования баз данных (БД).

Сделав обзор наиболее популярных из многочисленных систем, позволяющих проектировать базы данных с помощью диаграмм, Анастасия выделила наиболее типичную функциональность подобных инструментов и сформулировала набор требований к системе, простой в использовании, но достаточно функциональной, чтобы быть использованной, например, в процессе обучения студентов основам СУБД. Анастасия изучила архитектуру платформы QReal и реализовала необходимые модули расширения, соответствующие редакторам логической и физической модели БД, реализовала генерацию физической модели по логической, а также дальнейшее преобразование физической модели в код на языке SQL. На базе созданных инструментов были описаны несколько примеров, которые позволили выявить некоторые моменты, требующие дальнейшей доработки в самой платформе QReal. Например, проблемы в быстродействии графических редакторов при одновременной работе с более чем сотней элементов на диаграмме.

Анастасия Владимировна показала себя грамотным программистом, умеющим быстро разбираться с новой предметной областью, декомпозировать работу на этапы, последовательно и аккуратно выполнять их в заданные сроки.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

ст. преп. Т.А.Брыксин