

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студента 361 группы
Белокурова Дмитрия Николаевича
“Разработка редактора диаграмм для облачной
технологии создания мобильных приложений”**

Курсовая работа Д.Н.Белокурова выполнялась в рамках проекта по созданию прототипа веб-ориентированной metaCASE-системы. Задачами Дмитрия Николаевича стали проектирование и реализация клиентской части разрабатываемого инструментария и интеграция ее с серверной частью, разрабатываемой другими участниками проекта.

Сделав обзор существующих настольных (desktop) и облачных CASE-систем, Дмитрий Николаевич выделил типичные для таких систем элементы графического интерфейса пользователя и сформулировал требования к ним. Для реализации были выбраны открытые технологии HTML5 и JavaScript, что позволило сделать решение переносимым между существующими браузерами и операционными системами. Так, был создан прототип редактора диаграмм, который позволяет выбирать элементы из палитры, манипулировать ими в рабочей области диаграмм, редактировать их свойства в специальном редакторе. Были также реализованы средства обработки метамodelей редакторов, получаемых от серверной части системы (например, генерация палитры элементов в зависимости от загруженных редакторов), передача и сохранение создаваемых диаграмм на удаленном сервере.

Дмитрий Николаевич показал себя грамотным программистом, умеющим быстро разбираться с новой предметной областью и адаптировать существующие технологии под имеющиеся задачи.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

ст. преп. Т.А.Брыксин