

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студента 445 группы
Чижовой Надежды Александровны
«Проектирование и реализация облачной metaCASE-системы»**

Существует тенденция реализации достаточно сложных приложений по клиент-серверной схеме, при которой клиентская часть приложения работает в браузере, а серверная может исполняться как на отдельном сервере, так и в облачной инфраструктуре. На кафедре системного программирования разрабатывается metaCASE-система QReal как обычное приложение для настольных компьютеров, и, в связи с очевидными преимуществами веб-приложений, хотелось бы попробовать перереализовать её как облачное веб-приложение. Задача исследовать технологии и архитектурные вопросы для такой реализации и была поставлена перед Надеждой Александровной.

В рамках курсовой работы Надежда Александровна ознакомилась с основными принципами построения облачных приложений, изучила принципы архитектуры сложных приложений вообще и CASE/metaCASE-систем в частности, сформулировала архитектурные требования к облачной metaCASE-системе, разработала архитектуру серверной части, протокол взаимодействия с клиентской частью, и реализовала прототип серверной части системы.

В процессе выполнения курсовой работы Н.А. Чижова показала способность быстро изучать и анализировать большие объёмы нового материала, навыки самостоятельной работы и умение эффективно решать технические проблемы. Кроме того, хочется отметить навыки планирования Надежды Александровны – ставившиеся задачи решались в срок. К сожалению, работа не была доведена до апробации, по причинам, от Надежды Александровны не зависящим: клиентская часть оказалась неготова к интеграции ко времени защиты работы.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

ст. преп. Ю.В. Литвинов