

**Отзыв научного руководителя  
на курсовую работу студента 345 группы  
Тарана Кирилла Сергеевича  
“Архитектура и прототипирование metaCASE-системы”**

Курсовая работа К.С.Тарана была направлена на исследование подходов к проектированию архитектуры сложных многопользовательских систем на примере metaCASE-инструментария. Важность грамотной архитектуры в сложной программной системе сложно переоценить --- заложив в ранних версиях системы неудачные архитектурные решения, система быстро начинает обрастать временными решениями, призванными обходить существующие проблемы в дизайне, делая дальнейшее развитие еще более проблематичным. Данная работа выполняется в рамках проекта по созданию предметно-ориентированного инструментария QReal.

Кирилл Сергеевич сделал подробный обзор существующей в проекте QReal архитектуры, включая и предыдущие версии системы, проанализировал требования к metaCASE-системе в целом и на их основе сформировал требования к возможной архитектуре. Был разработан прототип системы, демонстрирующий применимость сделанных предположений и выводов на практике.

За время выполнения работы Кирилл Сергеевич продемонстрировал высокие технические навыки, показав себя грамотным исследователем и программистом.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

ст. преп. Т.А.Брыксин