**Заключение**

В результате выполнения курсовой работы были изучены среда разработки Eclipse и язык программирования Java, и как итог – разработано веб – приложение «Программа ТЕСТ-ТЕСТЫ», с помощью которого можно выучить и проверить знания русских лексик и грамматик. Даётся вывод, что это приложение стало технологически продвинутым, потому что части Front End и Back End хорошо разработаны, структура данных четко ясно определена. В дополнение к этому, система основана на языке программирования JAVA (для серверной части) и jQuery (для интерфейсной части) и объединена с помощью баз данных MySQL.

Так же в процессе разработки были составлены различные диаграммы и схемы для детального понимания работы программы, соответствующие с использованием объектного подхода. Используя их во время разработки, программист правильно написал код программы и как итог корректной работы веб - приложения. После получения готового веб - приложения было проведено тестирование для проверки правильной и безошибочной работы веб - приложения.

Итоговое веб-приложение соответствует предыдущему ТЗ и выполняет все требования. В дальнейшем развитии проекта планируется добавить техлоногию машинного обучения или прикладного анализа данных, чтобы дал пользователю - преподавателю более ясные статистики анализа результатов экзаменов студента.