САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**ОТЧЕТ**

по практической работе № 7

на тему: «AJAX»

по дисциплине *МДК 5.02*

Специальность 09.02.07 Информационные системы и Програмирование

Выполнил студент группы 377

Щур Богдан Олегович

Руководитель: А. В. Бережков

Дата сдачи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

2019

**Цель работы:** получить знания по работе с ajax и js.

**Задание:** *разработать систему создания и проведения тестов (aperture science).*

**Используемое программное обеспечение:** *php 7.2, yii2, phpStorm, MySQL, OpenServer*

**Краткое описание практической работы**

*В ходе работы было создано приложение, которое позволяет запускать файлы формата XML и использовать систему SOAP.*

*Основными этапами работы являются:*

*1.Создать таблицы в базе данных через миграции: questions, answers, user\_answers, test:a.Questions – хранит вопросы теста;b.Answers – хранит варианты ответов на вопросы (максимум 4 варианта);c.User\_answers – хранит ответы пользователй (пользователи хранятся в таблице user);d.Test – таблица хранит краткое описание и название теста.*

*2.На главной странице сайта должны отображаются все доступные тесты;*

*3.После выбора теста начинается тестирования обучающегося; В каждом тесте может быть не более 10 вопросов; каждый вопрос отображается на отдельной странице; для перехода к следящему вопросу используется кнопка «Далее», для возврата «Назад».*

*4.При выборе правильного ответа, он должен подсвечиваться зеленым цветом, неправильного – красным;*

*5.По окончанию тестирования выводится результат пользователя.*

*6.Проверка каждого ответа осуществляется путем посылки ajax запроса на контроллер;*

*7.Для всех таблиц должны быть реализованы: создание, изменение, удаление.*

*8.При создании вопросов (поле выбора теста) следует использовать виджет* [*https://demos.krajee.com/widget-details/select2*](https://demos.krajee.com/widget-details/select2)*;*

*9.Создание вопроса и ответов должно происходить на одной странице*

*К основным функциям приложения относятся: Создание и просмотр XML файлов, работа по системе SOAP*

**Результат работы**

*-* <https://github.com/Delgadox/lab7>*;*

*- Осмысление метода работы с JS и AJAX.*

*- выводы по полученным навыкам в ходе работы были приобретены навыки работы с AJAX и JS. Задачи выполнены, цель работы достигнута.*