САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**ОТЧЕТ**

по практической работе № 6

на тему: «REST и SOAP»

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 и навыки в области проектирования и разработки сервисно-ориентированных архитектур.

**Задание:** *разработать систему с применением SoapServer и ServerClient и использованием XML*

**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) Анализ документации и гайдов, по созданию и выводу XML; использование системы SOAP;*

*2) Создание модели для созданию и выводу XML;*

*3) Создание модели, контролера для работы с SOAP;*

*4) Создание CRUD для таблицы Items;*

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

**Результат работы**

*-* <https://github.com/Delgadox/lab5>*;*

*- Осмысление метода работы с XML и SOAP.*

*- выводы по полученным навыкам в ходе работы были приобретены навыки работы с системой SOAP и способами работы с XML. Задачи выполнены, цель работы достигнута.*