САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**ОТЧЕТ**

по практической работе № 6

на тему: «Rest & Soap»

по дисциплине МДК 5.02

Специальность 09.02.07 Информационные Системы и Программирование

Выполнил студент группы 377

Каменцев Георгий Константинович

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 сайт, взаимодействующий с XML документами и реализующий SOAP систему.

**Используемое программное обеспечение:** *php 7.2, yii2, phpStorm, Mysql, OpenServer.*

**Краткое описание практической работы** *(2-3 абзаца).*

*В ходе работы было создано приложение, которое позволяет взаимодействовать с XML документами и вверенной базой данных.*

*Основными этапами работы являются:*

*1) Изучение формата JSON.*

*2) Изучение формата SOAP.*

*3) Разработка методов взаимодействий с XML документами.*

*4)Внедрение SOAP системы.*

*5)Создать таблицу и реализовать взаимодействие по системе CRUD.*

**Результат работы** *(2-3 абзаца)*

*- ссылка на проект на GitHub;*

*- Во время разработки сайта возникли трудности с созданием SOAP системы из-за недостатка профессиональных навыков, проблема была решена с помощью привлечения сторонних ресурсов в виде преподователя.*

*- В ходе работы были приобретены навыки работы с системой SOAP и взаимодействия с XML документами . Задачи выполнены, цель работы достигнута*

**Используемая литература и источники:**

1. <https://www.w3schools.com/whatis/whatis_json.asp>
2. <https://www.ibm.com/developerworks/ru/library/x-newxml/index.html>
3. <https://www.w3schools.com/xml/xml_soap.asp>
4. <https://www.php.net/manual/en/class.domdocument.php>
5. <https://github.com/samdark/yii2-cookbook/blob/master/book/response-formats.md>
6. <https://youtu.be/e_7jDqN2A-Y>, <https://gist.github.com/elvisciotti/4586286>
7. <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/en/db-active-record>
8. <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/en/rest-quick-start>