КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

**Студент**: Букаткин Виталий Константинович

**Группа**: 454

**Квалификация**: Техник-программист

**Специальность**: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**Тема ВКР:** «Аппаратно-программный комплекс «Медиа-сервер»»

**Руководитель:** Матысик Ирина Алексеевна

**ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | **Оценка** |
| 1 | Оригинальность и новизна работы | 5 |
| 2 | Практическая значимость работы | 5 |
| 3 | Соответствие содержания ВКР теме | 5 |
| 4 | Полнота функций разработанного приложения | 5 |
| 5 | Качество разработки интерфейса | 5 |
| 6 | Степень полноты обзора и анализа аналогичных решений | 5 |
| 7 | Степень самостоятельного участия студента в работе | 5 |
| 8 | Степень комплексности работы. Применение в ней знаний естественнонаучных и специальных дисциплин | 5 |
| 9 | Использование современных программных технологий | 5 |
| 10 | Качество оформления ВКР: общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций | 5 |

**Особенности работы:**

Проект представляет собой аппаратно-программный комплекс для хранения и доступа к файлам с мобильных устройств. Комплекс состоит из двух частей: клиентской и серверной.

Клиентская часть состоит из приложения под ОС Android, iOS, Windows, Linux, macOS, реализованного на языке программирования Java с использованием платформы JavaFX и Gluon Mobile.

Серверная часть построена на микросервисной архитектуре, где каждый сервис выполняет свою функцию независимо от других. Это позволяет усилить безопасность и отказоустойчивость серверной платформы.

**Отмеченные достоинства:**

Проект имеет все функции своих аналогов, но при этом имеет лучшую защиту, более масштабируемый и дешевый.

Проект является уникальным решением среди Российского рынка, позволяющим хранить файлы автономно на сервере, установленном у пользователя дома.

В ходе написания дипломной работы Букаткин В. К. руководствовался выданным заданием и графиком написания проекта. Проведение всех мероприятий осуществлялось в запланированные сроки. Букаткин В.К. проявил инициативу, показал умение творчески мыслить, анализировать область приложения, обобщать полученные результаты.

**Отмеченные недостатки:**

Отсутствуют какие-либо возможности настройки клиентской и серверной части.

**Заключение:**

Выпускная квалификационная работа студента Букаткина Виталия Константиновича соответствует требованиям программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 и может быть допущена к защите. Считаю, что данная работа заслуживает оценки «Отлично», a её автор присуждения квалификации «техник-программист».

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.