

Директору института математики и информационных технологий ПетрГУ
Световой Н. Ю.
от специалиста по разработке мобильного ПО ООО "Натлекс"
Радивилова А.Б.

Характеристика

Настоящим сообщая, что **Марков Владислав Викторович**, студент 4 курса института математики и информационных технологий, прошел производственную практику в **ООО "Натлекс"** с 11 января 2021 г. по 31 января 2021 г.

В течение этого периода студент работал в отделе разработки мобильного программного обеспечения. Студентом были рассмотрены и изучены основные принципы разработки мобильных приложений на платформе Android. Под руководством сотрудников отдела разработки мобильного ПО было написано погодное приложение на языке программирования Kotlin. Для выполнения данной задачи были изучены принципы разработки мобильного ПО на языке Kotlin на платформе Android Studio, архитектурный паттерн Model-View-ViewModel, библиотека Retrofit для взаимодействия с RestApi, библиотека Koin для реализации Dependency Injection. Также был изучен ряд архитектурных компонентов: управление базой данных Room, управление навигацией внутри приложения Navigation, привязка данных Data Binding, обновление данных DiffUtil, управление потоками Coroutines. Данная работа была выполнена в полном объеме с применением доступных студенту навыков в области программирования.

В отношении профессиональных качеств Марков Владислав Викторович проявил себя как ответственная и заинтересованная личность. Владислав справился со всеми возложенными на него обязанностями и полностью выполнил программу практики, проявив самостоятельность и исследовательские способности. Претензий по качеству выполненной работы нет. По окончании прохождения практики обучающемуся была выставлена оценка "отлично".

Руководитель практики:

Радивилова А.Б.

Подпись:

Рад

