Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЁТ

ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ОП Т.1910016

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики от предприятия | Шикунец Д. В. |
| Руководитель практики от колледжа | Коропа Е. Н. |
| Учащийся | Короленко Д. А. |

2024-202

Общество с ограниченной ответственностью ООО «Пурпльхаб» является резидентом Парка высоких технологий. ООО «Пурпльхаб» является коммерческой организацией с иностранными инвестициями (100%).   
Основной вид деятельности компании - деятельность в области компьютерного программирования.

Организация находится по адресу г. Минск, ул., Революционная 12. Там имеется здание, внутри которого располагается её офис.

В офисе работает 4 человека, которые занимаются разработкой программного обеспечения. Для этого у каждой имеется собственное устройство (ноутбук), на котором они используют несколько программных средств, предназначенных для проектирования, моделирования и программирования:

* Android Studio – интегрированная среда разработки (IDE), созданная Google специально для разработки приложений на платформе Android. Программа используется для написания, тестирования, отладки и оптимизации Android-приложений. Android Studio поддерживает язык программирования Java, Kotlin и C++ и предоставляет такие инструменты, как эмулятор Android, систему анализа кода, редактор интерфейсов и средства тестирования.
* Xcode – интегрированная среда разработки (IDE) от Apple, предназначенная для создания приложений и программного обеспечения для платформ iOS, macOS, watchOS и tvOS. Она включает инструменты для написания, тестирования, отладки и развертывания приложений, разработанных на Swift, Objective-C или C++.
* Git – система контроля версий, которая используется для управления исходным кодом. Она помогает разработчикам отслеживать изменения, сохранять версии проекта и сотрудничать с другими участниками команды в режиме реального времени. Git не является инструментом для 3D-моделирования, а является важной частью процесса разработки программного обеспечения.

Помимо использования вышеперечисленных программных средств, они также используют приложения для звонков и быстрого обмена информацией

Для реализации проектов в организации работает 14 человек. Продолжительность рабочего дня у них зависит от запланированного объёма работы на выбранный период. Объём которой определяется исходя из возможностей и загруженности работников, финансирования. Указания о том, какие работы необходимо будет выполнить, работники получают от менеджера проекта в созданном для них чате в Telegram или прилоении для отслеживания поставленных задач.

Выручка от реализации услуг (работ) по заказам на разработку программных продуктов от сторонних организаций (заказчиков) отражается на основании актов сдачи-приемки оказанных услуг, подписанных в конце месяца обеими сторонами. Услуги оказываются согласно заявкам на оказание услуг, составленных заказчиками, как правило, на 1 число каждого месяца

Для заказа услуг клиент оставляет заявку на сайте организации, заполняя форму. В заявку входят следующие его данные:

* имя;
* телефон;
* электронный адрес;
* сообщение (какие услуги клиент желает заказать).

Затем организация связывается с клиентом, договариваясь по поводу будущих работ.

Организация имеет двух главных специалистов, которые руководят разработкой проектов и их реализацией.

Основными задачами, которые выполняет организация, являются следующие виды деятельности:

* создание дизайна
* создание документации к преокту
* создание ПО для смартфонов на базе андроид и ios в том числе кроссплатформенных приложений
* написание приложений с использвоанием технолгий Chromecast, AirPlay и других
* тестирование
* сопровождение программного обеспечения

**Должностные обязанности**

В перечень должностных обязанностей входили задачи, свойственные для операторов ЭВМ, системных администраторов, графических дизайнеров, а также техника-программиста и состояли из следующих работ:

* поддержание функционирования программного обеспечения и физического оборудования организации, работа с системой управления контентом, на которой он работает;
* обучение у работника должностным обязанностям оператора ЭВМ
* помощь работникам организации
* выполнение индивидуального задания (разработка приложения).

# Программное обеспечение, используемое на предприятии

На предприятии в основном используется следующее программное обеспечение:

Android Studio – интегрированная среда разработки (IDE), созданная Google специально для разработки приложений на платформе Android. Программа используется для написания, тестирования, отладки и оптимизации Android-приложений. Android Studio поддерживает язык программирования Java, Kotlin и C++ и предоставляет такие инструменты, как эмулятор Android, систему анализа кода, редактор интерфейсов и средства тестирования.

Xcode – интегрированная среда разработки (IDE) от Apple, предназначенная для создания приложений и программного обеспечения для платформ iOS, macOS, watchOS и tvOS. Она включает инструменты для написания, тестирования, отладки и развертывания приложений, разработанных на Swift, Objective-C или C++.

Git – система контроля версий, которая используется для управления исходным кодом. Она помогает разработчикам отслеживать изменения, сохранять версии проекта и сотрудничать с другими участниками команды в режиме реального времени. Git не является инструментом для 3D-моделирования, а является важной частью процесса разработки программного обеспечения.

Google Chrome – браузер, разрабатываемый компанией Google на основе свободного браузера Chromium и движка Blink. В нём осуществляется поддержка работоспособности сайта организации.

Figma – это облачная платформа для проектирования интерфейсов, совместной работы над дизайном и создания интерактивных прототипов. Она предоставляет мощные инструменты для векторной графики, разработки пользовательских интерфейсов (UI) и взаимодействия (UX).