

Реферат

ANDROID ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТРЕКИНГА СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ООО «ЭКСТАЙНТ»: дипломная работа / М. Д. Ялченко. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 106 страниц, 48 рисунков, 9 таблиц, 9 источников, семь приложений.

Ключевые слова: отслеживание на карте, трекер, мониторинг транспорта, *GPS*, геолокация, *Android*.

Объектом разработки является *Android* приложение для трекинга строительной техники.

Целью работы является создание *Android* приложения для трекинга строительной техники для ООО «Экстайнт», чтобы оптимизировать рабочий процесс, сэкономив время и ресурсы.

Этапы выполнения работы состоят из: аналитического обзора существующих *Android* приложений для трекинга, обзора работы *GPS* в современных смартфонах, выбора средств разработки, передачи данных, структуры базы данных, проектирования и разработки мобильного приложения, проведения тестирования приложения, произведения экономического расчёта и обоснования рентабельности разработки, анализа внедрения разработки с точки зрения вопросов энерго- и ресурсосбережения, внедрения приложения в ООО «Экстайнт».

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности текста составляет 75,26%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в списке использованных источников.