

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

БАРАНОВСКАЯ

Виктория Владимировна

Аннотация к дипломной работе:

**РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Дерюшев А.А.

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

В дипломной работе содержится 60 страниц, 33 рисунка, 35 источников и 2 приложения.

Ключевые слова: ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, ИЗУЧЕНИЕ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ ПО ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.

Объект исследования – ПДД РБ.

Предмет исследования – теоретический материал, расположенный на главном информационном ресурсе ПДД.ВУ; учебный материал, используемый при обучении Правилам дорожного движения слушателями автошкол; компьютерная программа, используемая для подготовки к теоретическому экзамену в ГАИ; информационные ресурсы Национального реестра правовых актов Республики Беларусь и Эталонного банка данных правовой информации Республики Беларусь.

Цель дипломной работы: создание информационно-обучающего мобильного Android-приложения для изучения Правил дорожного движения. Приложение должно предоставлять пользователю теоретические сведения по Правилам дорожного движения, а также содержать систему тестирования для оценки уровня знаний и выявления пробелов у пользователя в области Правил дорожного движения.

В результате работы было разработано мобильное Android-приложение для изучения Правил дорожного движения, содержащее систему тестирования с задачами в количестве 700 штук, включающее теоретический материал, а также имеющее возможности отслеживания прогресса пользователя.

Самостоятельность выполнения дипломной работы подтверждаю.

ABSTRACT

The thesis contains 60 pages, 33 illustrations, 2 applications, 35 sources used.

Keywords: RULES OF THE ROAD, STUDY TRAFFIC RULES TESTING, TRAFFIC TESTING, MOBILE APPLICATION FOR TRAFFIC TESTING.

Research object: Rules of the Road RB.

Research subject: theoretical material located on the main information resource PDD.BY; educational material used in teaching the Rules of the Road by students of driving schools; a computer program used to prepare for a theoretical exam in the traffic police; information resources of the National Register of Legal Acts of the Republic of Belarus and the Reference Databank of Legal Information of the Republic of Belarus.

Project goal: creation of an information and educational mobile Android application for studying the Rules of the Road. The application should provide the user with theoretical information on the Rules of the Road, and also contain a testing system to assess the level of knowledge and identify gaps in the user in the field of the Rules of the Road.

As a result of the work, a mobile Android application was developed for studying the Rules of the Road, containing a testing system with tasks in the amount of 700 pieces, including theoretical material, and also having the ability to track the user's progress.

I confirm the independence of the thesis work.