

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.Д.САХАРОВА**

Кафедра информационных технологий в экологии и медицине

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СОБЫТИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ
ИНФРАСТРУКТУРОЙ ГОРОДА/ПРЕДПРИЯТИЯ**

Дипломная работа студента IV курса

РЫБАКА Александра Дмитриевича

_____ А.Д. Рыбак

«Допустить к защите»
Зав. кафедрой информационных
технологий в экологии и медицине
к.б.н., доцент

_____ В.В.Журавков

«___» «_____» 2022 г.

Научный руководитель
Старший преподаватель

_____ Г.П. Куканков

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 50 страниц, 20 рисунков, 8 таблиц, 12 источников.

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, КОНТРОЛЬ ГОРОДСКОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЕМ, БАЗА ДАННЫХ, JAVA, POSTGRESQL,
INTELLIJ IDEA, ANDROID, ANDROID STUDIO**

Объектом исследования дипломной работы является помощь населения в обеспечении благоприятных условий городской инфраструктуры путем информирования о проблемах.

Цель работы – разработка информационной системы для сбора заявок проблем городской инфраструктуры.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Анализ системы сбора заявок проблем городской инфраструктуры
2. Проектирования мобильного приложения
3. Разработка мобильного приложения

В результате выполнения работы было разработано мобильное приложения для регистрации пространственных событий в систему управления города.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 50 старонак, 20 малюнкаў, 8 табліц, 12 крыніц.

МАБІЛЬНЫ ДАДАТАК, КАНТРОЛЬ ГАРАДСКАЙ ІНФРАСТРУКТУРЫ
НАСЕЛЬНІЦТВАМ, БАЗА ДАНЫХ, JAVA, POSTGRESQL, INTELLIJ IDEA,
ANDROID, ANDROID STUDIO

Аб'ектам даследавання дыпломнай работы з'яўляецца дапамога насельніцтва ў забеспячэнні спрыяльных умоў гарадской інфраструктуры шляхам інфармавання аб праблемах.

Мэта работы – распрацоўка інфармацыйнай сістэмы для збору заявак праблем гарадской інфраструктуры.

Для дасягнення пастаўленай мэты неабходна вырашыць наступныя задачы:

1. Аналіз сістэмы збору заявак праблем гарадской інфраструктуры
2. Праектавання мабільнага прыкладання
3. Распрацоўка мабільнага прыкладання

У выніку выканання працы было распрацавана мабільнае дадатку для рэгістрацыі прасторавых падзей у сістэму кіравання горада.

ABSTRACT

Thesis 50 pages, 20 figures, 8 tables, 12 sources.

MOBILE APP, URBAN INFRASTRUCTURE CONTROL, DATABASE, JAVA, POSTGRESQL, INTELLIJ IDEA, ANDROID, ANDROID STUDIO

The object of research of the thesis is the assistance of the population in providing favorable conditions for urban infrastructure by informing about the problems.

The purpose of the work is to develop an information system for collecting requests for urban infrastructure problems.

To achieve this goal, it is necessary to solve the following tasks:

1. Analysis of the system for collecting applications for urban infrastructure problems
2. Designing a mobile application
3. Development of a mobile application

As a result of the work, a mobile application was developed for registering spatial events in the city management system.