АНОТАЦІЯ

Об’єкт розробки – веб-орієнтований програмний засіб визначення місцезнаходження мобільних пристроїв.

Мета розробки – створення програмного засобу, здатного визначати місцезнаходження втраченого мобільного пристрою.

Результат розробки оформлений у вигляді програмного продукту, що приводиться в додатку до дипломного проекту.

Робота виконувалася на персональному комп'ютері під управлінням операційної системи Windows 7 з використанням середовища розробки Android Studio та мови програмування Java (для мобільного додатку) та мови Python для серверної частини.

Система є веб-орієнтованою і дозволяє виконувати аутентифікацію та авторизацію користувача, для подальшого використання ним власної сторінки, перегляд місцезнаходження мобільного пристрою, що представлений у вигляді карти з маркером.

У ході розробки:

* + - проведено аналіз існуючих засобів визначення місцезнаходження мобільних пристроїв;
    - розроблено програмне забезпечення, що складається з додатку на мобільний пристрій та власної веб-сторінки користувача з візуалізацією отриманих результатів.

Ключові слова:

Java, Python 2.7, Django 1.4.20, HTML, CSS, Android Studio.

АННОТАЦИЯ

Объект разработки - веб-ориентированное программное средство определения местоположения мобильного устройства.

Цель разработки – создание программного средства, способного определять местоположение утерянного мобильного устройства.

Результат разработки оформлен в виде программного продукта, приводимого в приложении к дипломному проекту.

Работа выполнялась на персональном компьютере под управлением операционной системы 7 с использованием среды разработки Android Studio и языка программирования Java(для мобильного приложения) и язика Python для серверной части.

Система является веб ориентированной и позволяет выполнять аутентификацию и авторизацию пользователя, для дальнейшего использования им собственной страницы, просмотр местоположения мобильного устройства, которое представлено в виде карты с маркером.

В ходе разработки:

-проведен анализ существующих средств определения местоположения мобильных устройств;

-разработано программное обеспечение, которое состоит из приложения на мобильное устройство и собственной вэб-страницы пользователя с визуализацией полученных результатов.

Ключевые слова:

Java, Python 2.7, Django 1.4.20, HTML, CSS, Android Studio.

ABSTRACT

Property development - web-oriented software tool for determining the location of the mobile device.

The purpose of development - creation of software tools with ability to locate lost mobile devices.

The work was performed on a personal computer running the operating system Windows 7 using Android Studio and programming language Java(for mobile application) and programming language Python for server part.

The system is Web-oriented, and allows you to perform user authentication and authorization to further use their own page, view the location of a mobile device that is presented in the form of a card with a marker.

In the course of development:

- analysis of existing project management systems;

- developed software, which consists of the application to the mobile device and its own web page user with visualization of the results.

Keywords:

Java, Python 2.7, Django 1.4.20, HTML, CSS, Android Studio.