

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования**

Аннотация к дипломной работе

«Разработка распределённой системы проката велосипедов»

Борисевич Павел Иосифович

Научный руководитель - Гошко Владимир Михайлович
ассистент кафедры ТП, Курбацкий Александр Николаевич зав.
кафедрой ТП, доктор техн. наук

2017

Реферат

Дипломная работа, 43 страниц, 24 рисунка, 8 источников.

РАСПРЕДЕЛЁННАЯ СИСТЕМА, BAAS-СЕРВИС, CORE DATA, ФРЕЙМВОРК, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ, GOOGLE КАРТЫ, СЕРВИС BACKENDLESS, ПЛАТФОРМЫ IOS И OSX, ГЕОЛОКАЦИЯ.

Объект исследования – системы взаимодействия приложений для разных платформ, использующие сервисы для обмена информацией.

Цель работы – составить систему управления состояниями велосипедов, рассмотреть проблемы реализации системы на примере взаимодействия приложений для устройств на платформе IOS и OSX.

Результатом является распределённая система проката велосипедов, реализованная для устройств на платформе IOS и OSX.

Область применения – устройства с операционной системой IOS и OSX.

Abstract

Diploma thesis, 43 pages, 24 figures, 8 sources.

DISTRIBUTED SYSTEM, BAAS-SERVICE, CORE DATA, FRAMEWORK, USER DEFAULTS, GOOGLE MAPS, BACKENDLESS SERVICE, PLATFORMS IOS AND OSX, GEOLOCATION.

Object of research – interoperability applications for different platforms, using services for information exchange.

Purpose – create a bicycle status management system, consider the problems of implementing the system by example of the interaction of applications for devices on the platform of IOS and OSX.

The result is a distributed bike rental system, implemented for devices on the IOS platform and OSX.

Scope - devices with the operating system IOS and OSX.