

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий**

Реферат дипломной работы

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ МИНСКОГО
ВЕЛОПРОКАТА**

**Колесова Анна Владимировна,
Руководитель Лукьянович Инна Робертовна**

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломный проект, 50 страниц, 30 рисунков, 17 источников.

Ключевые слова: Веб-приложение, прототип, UX исследования, критерий Стьюдента, дизайн.

Объект исследования – веб-приложения для велопрокатов.

Цель работы – при помощи инструментов Sketch, Invision, Craft, Figma, Django спроектировать приложение для минского велопроката и разработать основные «модели-сущности».

Разработанное веб-приложение предоставляет необходимую информацию о велопрокате, облегчает организацию аренды велосипеда, поиска ближайшего доступного велосипеда, исходя из местоположения пользователя, организацию экскурсионных маршрутов по городу. Веб-приложение ориентировано под мобильные устройства платформы Android.

Область применения – организация аренды велосипедов в сети Интернет.

Актуальность – разработанное веб-приложение предоставляет возможность воспользоваться велопрокатом при помощи мобильного устройства всем заинтересованным пользователям сети Интернет.

РЭФЕРАТ

Дыпломны праект, 50 старонкак, 30 малюнкаў, 17 крыніц.

Ключавыя словы: вэб-дадатак, прататып, UX даследаванні, крытэрыі Ст'юдэнту, дызайн.

Аб'ект даследавання – вэб-дадаткі для пракатаў ровараў.

Мэта работы – выкарыстоўваючы інструменты Sketch, Invision, Craft, Figma, Django спраектаваць вэб-дадатак для мінскага велопроката і распацаваць асноўныя «мадэлі-сутнасці».

Распацаваны вэб-дадатак прадастаўляе неабходную інфармацыю пра пракат ровараў, палягчае арганізацыю арэнды ровара, пошуку бліжэйшага даступнага ровара, зыходзячы з месцазнаходжання карыстальніка, арганізацыю экскурсійных маршрутаў па горадзе. Вэб-дадатак арыентаван пад мабільныя прылады платформы Android.

Вобласць выкарыстання – арганізацыя арэнды ровараў ў сетцы Інтэрнэт.

Актуальнасць – распацаваны вэб-дадатак прадастаўляе магчымасць скарыстацца велапракатам пры дапамозе мабільнай прылады ўсім зацікаўленым карыстальнікам сеткі Інтэрнэт.

ABSTRACT

Diploma project, 50 pages, 30 figures, 17 sources.

Keywords: Web application, prototype, UX research, Student's test, design.

The object of the study are web applications for bicycle rental.

The goal of the work is to design an application for Minsk bicycle rental with the help of tools Sketch, Invision, Craft, Figma, Django and to develop the basic "model-entities".

The developed web application provides the necessary information about bicycle rental, facilitates the organization of bicycle rental, the search for the nearest bicycle available, based on the user's location, the organization of sightseeing routes around the city. The web application is designed for mobile devices on the Android platform.

Scope – organization of bicycle rental in the Internet.

Relevance – the developed web application provides the opportunity to use the bike rental with a mobile device to all interested Internet users.