

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

**КОРБУТ**

Владислав Анатольевич

**РАЗРАБОТКА КЛИЕНСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ВЕБ-СТРАНИЦЕЙ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:  
Е. В. Кремень

Минск, 2019

## Реферат

Дипломная работа содержит

- 41 страница,
- 13 иллюстраций (рисунков),
- 3 приложения,
- 10 использованных источников.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ПРИЛОЖЕНИЕ, УДАЛЕННЫЙ, ВЕБСОКЕТ, КЛИЕНТСКИЙ, ОПРОС.

Целью дипломной работы является создание клиентского приложения для проведения быстрых опросов и демонстрации презентаций.

В ходе выполнения работы были реализованы следующие основные задачи:

- Актуализированы требования пользователей к работе клиентского приложения.
- Разработан дизайн приложения.
- Выбраны технологии для разработки в соответствии с требованиями.
- Разработано клиентское приложение.
- Приложения выложено в открытый доступ.

Дальнейшее развитие приложения возможно на продвижении системы в области, где оно востребовано и добавления нового функционала на основе потребностей пользователей.

Данная работа имеет практическую ценность.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

**BELARUSIAN STATE UNIVERSITY**  
**FACULTY OF MECHANICS AND MATHEMATICS**  
**Department of Web Technologies and Computer Modeling**

KORBUT

Vladislav Anatol'evich

**DEVELOPMENT OF FRONTEND APPLICATION FOR WEB PAGE  
REMOTE CONTROL**

Abstract for diploma paper

Supervisor: E. V. Kremen

Minsk, 2019

## **Abstract**

The diploma work contains

- 41 pages,
- 13 illustrations (figures),
- 3 appendices,
- 10 sources used.

Keywords: WEBSITE, APPLICATION, REMOTE, WEBSOCKET, CLIENT, SURVEY.

The aim of the thesis is to analyze, create a client application for quick surveys and presentations.

When implementing the diploma work:

- The requirements of users to the work of the client application are updated.
- Application design has been developed.
- Technologies have been selected according to requirements.
- Client application has been developed.
- Application has been deployed in free access.

Further development is possible by promoting the system in areas where it more useful and by adding new functionality based on user feedback.

The work has a practical value.

The diploma work has been developed by the author himself.

**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ  
МЕХАНІКА-МАТЭМАТЫЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ**

**Кафедра вэб-тэхналогій і кампутарнага мадэлявання**

**КОРБУТ**

Уладзіслаў Анатол'евіч

**РАСПАЦОЎКА КЛЕНСКАЙ ПРЫЛАДЫ ДЛЯ ДЫСТАНЦЫЙНАГА  
КІРАВАННЯ ВЭБ-СТАРОНКАЙ**

Аннатацыя да дыпломнай работы

Навуковы Кіраўнік:  
Е. В. Кремень

Мінск, 2019

# Рэферат

Дыпломная праца змяшчае:

- 41 старонка,
- 13 ілюстрацый (малюнкаў),
- 3 дадатка,
- 10 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: ВЭБ-САЙТ, ВЭБ-ДАДАТАК, ДЫСТАНЦЫЙНЫ, ВЭБСОКЕТ, КЛІЕНТСКІ.

Мэта дыпломнай работы з'яўляецца аналіз, стварэнне кліентскага прыкладання для правядзення хуткіх апраў.

У ходзе выканання работы:

- Актualізаваны патрабаванні карыстацеляў да работы кліентскай прылады.
- Распрацаваны дызайн прылады.
- Выбраны тэхналогіі для распрацоўкі паводле патрабаванняў.
- Распрацавана кліентская прылада.
- Прылада выкладзена у адкрыты доступ.

Далейшае развіццё вазможна на прасоўванні сістэмы ў вобласці, дзе яно больш патрэбна, і дабаўлення новага функцыяналу паводле патрабаванняў карыстальнікаў.

Работа мае практычную каштоўнасць.

Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.