

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

Аннотация к дипломной работе  
**РАЗРАБОТКА САЙТА С ПРИМЕНЕНИЕМ БИБЛИОТЕК  
JAVASCRIPT**

Важинская

Анастасия Александровна

Научный руководитель:  
доцент, кандидат техн. наук  
И.Р. Лукьянович

Минск, 2021

# Реферат

Дипломная работа содержит 47 страниц, 16 рисунков, 14 листингов и 1 приложение.

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ВЕБ-САЙТ, ВЕБ-СТРАНИЦА, PHP, JAVASCRIPT, MYSQL, VUE.JS, BOOTSTRAP, HTML, CSS, ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ТЭЦ.

Объект исследования – веб-ресурс.

Цель работы – разработка приложения для учета данных на предприятии.

Методы исследования – сравнительный анализ приложений-аналогов, прототипирование и разработка дизайна в графическом редакторе, процедурное и объектно-ориентированное программирование, построение баз данных.

Результат – разработанное приложение на языке php, служащее для поддержки принятия решений и генерации отчетов на предприятии “Брестэнерго”. Была спроектирована и реализована база данных ТЭЦ брестской области и их показателей за разные периоды. создано приложение, которое:

- содержит меню с тремя разделами приложения: «перетоки», «генерация», «небаланс»;
- подгружает базу данных ТЭЦ и обеспечивает ее пополнение с помощью стороннего приложения;
- сортирует данные и показывать отфильтрованную информацию о показателях ТЭЦ;
- содержит страницу для входа в приложение;
- разработаны инструменты для администрирования ресурсов и входа на сайт.

Область применения – предприятие ”Брестэнерго”, любые компании и предприятия, использующие программы для учета данных.

## Abstract

The diploma work contains 47 pages, 16 figures, 14 listings and 1 application.

**Keywords:** WEB APP, WEBSITE, WEB PAGE, PHP, JAVASCRIPT, MYSQL, VUE.JS, BOOTSTRAP, HTML, CSS, CHP PERFORMANCE INDICATORS.

The object of research is a web resource.

The purpose of the work is to develop an application for data accounting in an enterprise.

Research methods - comparative analysis of analog applications, prototyping and design development in a graphical editor, procedural and object-oriented programming, building databases.

The result is a developed application in php that serves to support decision making and generate reports at the Brestenergo enterprise. A database of CHPPs of the Brest region and their indicators for different periods was designed and implemented. created an application that:

- contains a menu with three sections of the application: "flows", "generation", "imbalance";
- loads the CHPP database and ensures its replenishment using a third-party application;
- sorts data and displays filtered information about CHP performance;
- contains a page for entering the application;
- Developed tools for administering resources and entering the site.

Scope - the enterprise "Brestenergo", any companies and enterprises using programs for data accounting.