**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Кафедра информационных технологий**

**ИНТЕРНЕТ–ВИТРИНА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ**

**«HEATER»**

Курсовой проект

Батаршина Евгения Анатольевича

студента 4 курса,

специальность

«Прикладная информатика»

Научный руководитель:

Доцент кафедры информационных технологий, Царик Сергей Всеволодович

Минск, 2020

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ](#_Toc41007)

[ГЛАВА 1. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ](#_Toc41008)

[1.1 Цели и задачи сайта](#_Toc41009)

[1.2 Анализ планируемой целевой аудитории](#_Toc41010)

[1.3 Анализ аналогичных сайтов](#_Toc41011)

[1.4 Бриф](#_Toc41012)

[ГЛАВА 2. ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ](#_Toc41013)

[2.1Цели и задачи сайта](#_Toc41014)

[2.2Используемые технологии для разработки сайта](#_Toc41015)

[ГЛАВА 3. РЕАЛИЗАЦИЯ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ](#_Toc41016)

[3.1Используемые технологии для разработки сайта](#_Toc41017)

[3.2 Разработка структуры базы данных](#_Toc41018)

[3.3Разработка страниц сайта](#_Toc41019)

[3.4 Разработка раздела администрирования](#_Toc41020)

[ГЛАВА 4. РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ЧАСТИ (UI)](#_Toc41021)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ](#_Toc41022)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ](#_Toc41023)

[ПРИЛОЖЕНИЯ](#_Toc41024)

# ВВЕДЕНИЕ

Водонагреватели играют немаловажную роль в жизни современных людей. Для жителей квартир водонагреватель — устройство, помогающее сохранить высокий уровень комфорта вне зависимости от графика подачи горячей воды. Для владельцев загородных домов и дач — это едва ли ни единственный способ обеспечить полноценное автономное горячее водоснабжение.

Основная цель курсового проекта – разработать адаптивную интернет-витрину водонагревателей, в которой пользователь сможет узнать всю необходимую информацию о них: цену, описание, фотографии и выбрать водонагреватель по душе. На сайте будет осуществлена авторизация администратора. Авторизованный администратор сможет создавать, редактировать и удалять водонагреватели.

Для достижения цели были сформулированы следующие задачи:

* Постановка целей и задач сайта.
* Обзор технологий и средств разработки.
* Реализация серверной части.
* Реализация пользовательской части.