|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |

**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине: Шаблоны программных платформ языка Джава

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

направления профессиональной подготовки: 09.03.04 «Программная инженерия»

Тема: Приложение «Барбершоп»

Студент: Соро Айша Петимэн

Группа: ИКБО-13-19

Работа представлена к защите\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(дата)\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ст. преподаватель Зорина Н. В.

Работа допущена к защите\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(дата)\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Зорина Н. В./

Оценка по итогам защиты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МИРЭА - Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**



**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине: Шаблоны программных платформ языка Джава

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

Студент: Соро Айша Петимэн

Группа: ИКБО-13-19

Срок представления к защите: 20.05.2021

Руководитель: Зорина Наталья Валентиновна, старший преподаватель

**Тема** Приложение «Барбершоп»

**Исходные данные:** индивидуальное задание на разработку; документация по Spring Framework и JEE, документация по языку Java (версия не ниже 8); инструменты и технологии: JDK (не ниже 8), создание Spring MVC web-приложений, RESTful web-сервисов, Spring Data MongoDB, Maven, gitHub, IntelliJIDEA. Нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала**: 1. Провести анализ предметной области и формирование основных требований к приложению, 2. Обосновать выбор средств ведения разработки. 3. Разработать приложение с использование фреймворка Spring и выбранной технологии, и инструментария. 4.Провести тестирование приложения. 5. Оформить пояснительную записку по курсовой работе 6. Провести анализ текста на антиплагиат 7. Создать презентацию по выполненной курсовой работе.

Руководителем произведён инструктаж по технике безопасности, противопожарной технике и правилам внутреннего распорядка.

Зав. кафедрой ИиППО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р. Г. Болбаков/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Н.В. Зорина/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.О.Смирнов/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Соро А.П.«Приложение «Барбершоп» / **Курсовая работа** по дисциплине «Шаблоны программных платформ языка Джава» профиля «Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем» направления профессиональной подготовки бакалавриата 09.03.04 «Программная инженерия» (4-ый семестр) / руководитель старший преподаватель Н.В. Зорина / кафедра ИППО Института ИТ МИРЭА.

Целью работы является создание веб-приложения по теме «Барбершоп».

В рамках работы осуществлены краткий анализ аналогов веб-приложения по теме «Барбершоп», обоснован выбор средств ведения разработки, разработано веб-приложение с использованием фреймворка Spring, проведено тестирование приложения.

Soro A.P. "Application" Barbershop "/ Course work on the discipline" Patterns of Java language software platforms "of the profile" Development of software products and design of information systems "of the direction of professional training for bachelor's degree 09.03.04" Software engineering "(4th semester) / head senior teacher N. IN. Zorina / Department of IOPS, Institute of IT MIREA.

The aim of the work is to create a web application on the "Barbershop" theme.

As part of the work, a brief analysis of analogs of a web application on the topic "Car sharing company" was carried out, the choice of development tools was justified, a web application was developed using the Spring framework, and the application was tested.

М. МИРЭА. Ин-т ИТ. Каф. ИиППО. 2021 г. Соро А.П.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

[ОГЛАВЛЕНИЕ 4](#_Toc71978299)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ 5](#_Toc71978300)

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc71978301)

[1. СБОР И АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ 7](#_Toc71978302)

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ

# ВВЕДЕНИЕ

В современном мире каждому бизнесу необходимо использовать цифровые услуги, чтобы привлечь больше клиентов и модернизировать свои услуги. Барбершоп - одно из мест, куда люди ходят стричься. Чтобы придать свежести своей деятельности владельцу Барбершоп, возможно, потребуется использовать технологии.

В этой курсовой работе разрабатываем веб-сервис Java для Барбершоп.

Веб-сервис сможет:

* Разрешить своим клиентам записываться на прием;
* Создать онлайн-каталог предложений его услуг, таких как стили стрижки с ценами;

# СБОР И АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ

# РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

# ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ