

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена
Институт информационных технологий и технологического образования

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) «Технологии разработки программного обеспечения»



Разработка веб-сервиса для управления бизнес-процессами салона красоты «BeautyManage»

Выполнила:

студентка 4 курса

Елкина Галина Александровна

Руководитель:

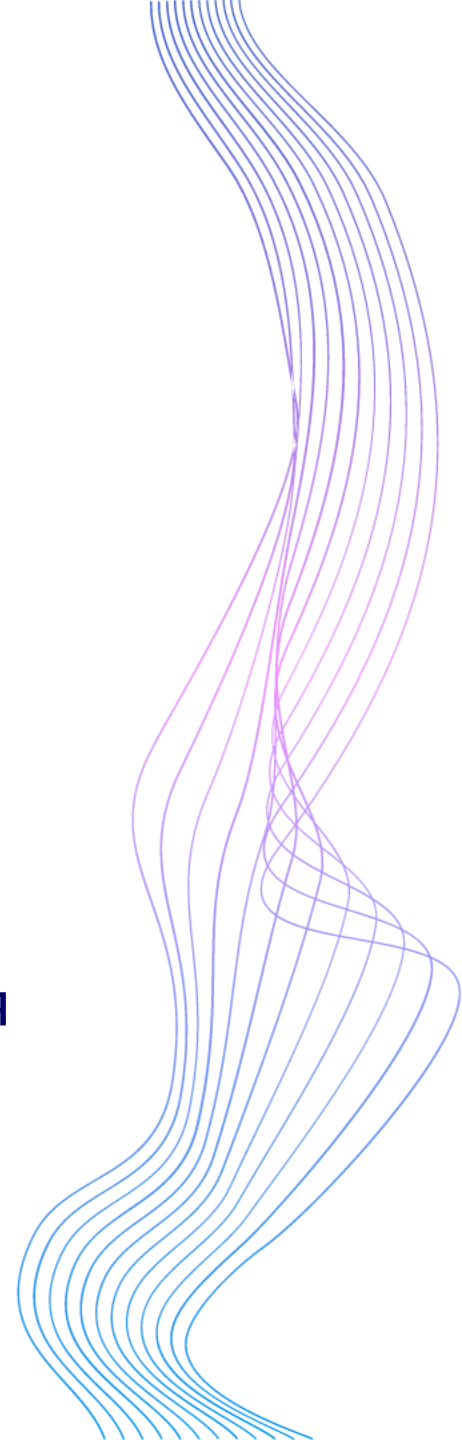
кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры ИТиЭО

Жуков Николай Николаевич

Актуальность обусловлена заказом на изготовление программного продукта и недостаточным соответствием существующих решений требованиям заказчика.

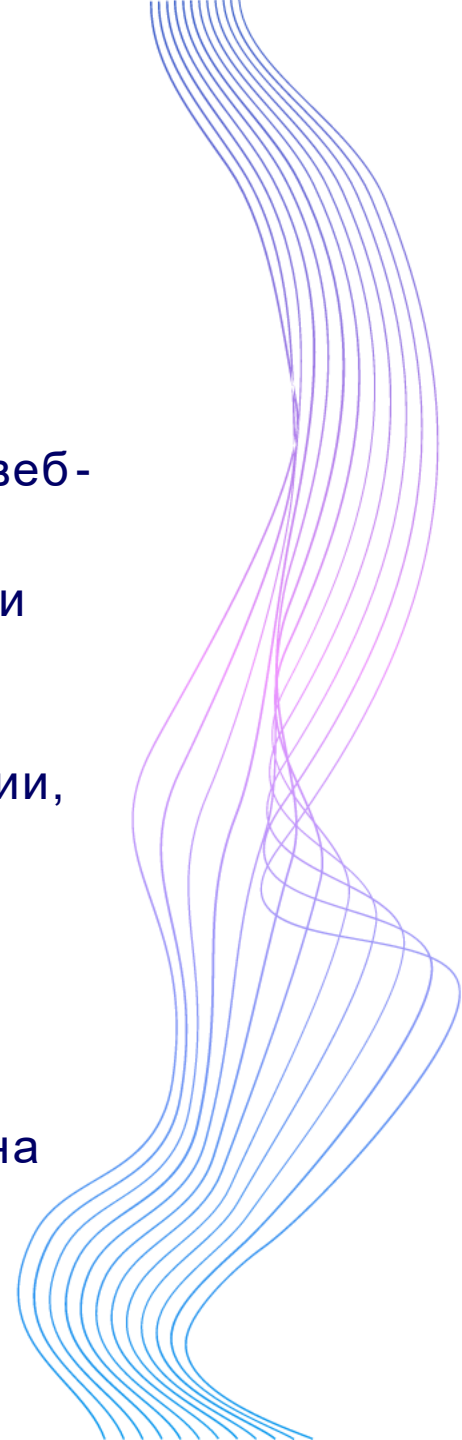
Предметом исследования является веб-сервис для управления бизнес-процессами салона красоты «BeautyManage».

Целью выпускной квалификационной работы стала разработка веб-сервиса с реализованными функциями для управления первостепенными для заказчика бизнес-процессами.



Задачи

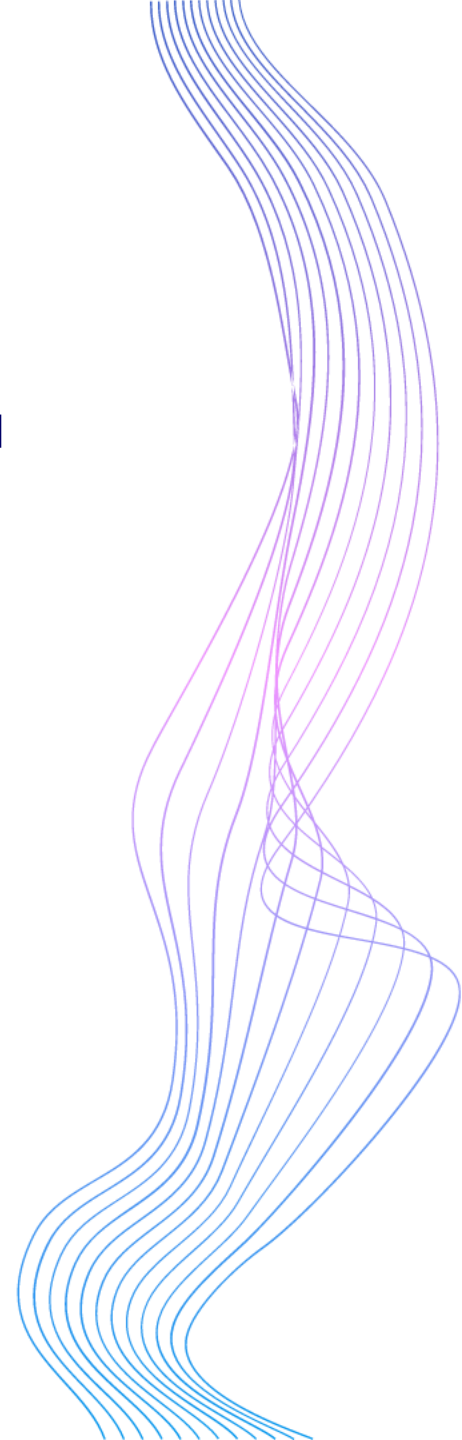
1. Проанализировать бизнес-процессы в области управления салоном красоты и требования заказчика, чтобы реализовать нужную структуру веб-сервиса на основе существующих в организации бизнес-процессов.
2. Проанализировать архитектурные решения, различные веб-технологии и требования заказчика, чтобы выбрать подходящие для реализации веб-сервиса.
3. Проанализировать серверные решения и соответствующие им технологии, чтобы выбрать подходящие для успешного введения в эксплуатацию и дальнейшего сопровождения разрабатываемого веб-сервиса.
4. Спроектировать архитектуру и макеты страниц MVP сервиса в соответствии с требуемыми заказчиком функциями и выбранными технологиями.
5. Реализовать MVP веб-сервиса по управлению бизнес-процессами салона красоты и предоставить доступ к сервису заказчику.



Результаты анализа предметной области проекта

В ходе анализа предметной области проекта были решены 3 задачи, поставленные в начале работы.

1. Выявлены бизнес-процессы, которые необходимо реализовать в веб-сервисе.
2. Выбраны архитектурное решение для MVP сервиса и веб-технологии для его реализации.
3. Выявлен оптимальный провайдер виртуальной инфраструктуры для введения в эксплуатацию разрабатываемого сервиса.



Продукт: MVP веб-сервиса

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы был реализован MVP веб-сервиса.

Кабинет администратора

Календарь смен

Июнь 2022 < Сегодня >						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
30	31	1	2 Алина Д. Парикмахерский Аня М. Маникюрный	3 Алина Д. Парикмахерский	4 Алина Д. Парикмахерский	5
6	7 Алина Д. Парикмахерский Аня М. Маникюрный	8 Дарья Ш. Парикмахерский	9 Аня М. Маникюрный Дарья Ш. Парикмахерский	10 Алина Д. Парикмахерский	11 Дарья Ш. Парикмахерский Алина Д. Парикмахерский	12 Дарья Ш. Парикмахерский Алина Д. Парикмахерский Аня М. Маникюрный
13	14 Алина Д. Парикмахерский Аня М. Маникюрный	15 Алина Д. Парикмахерский	16 Алина Д. Парикмахерский	17 Алина Д. Парикмахерский	18 Алина Д. Парикмахерский	19
20 Дарья Ш. Парикмахерский	21 Алина Д. Парикмахерский	22 Аня М. Маникюрный	23 Аня М. Маникюрный	24	25 Дарья Ш. Парикмахерский	26 Алина Д. Парикмахерский
27 Дарья Ш. Парикмахерский	28	29 Алина Д. Парикмахерский	30 Алина Д. Парикмахерский	1	2	3

Меню

[Выйти из аккаунта](#)[Мой профиль](#)[Предоставляемые услуги](#)

Регистрация пользователей:

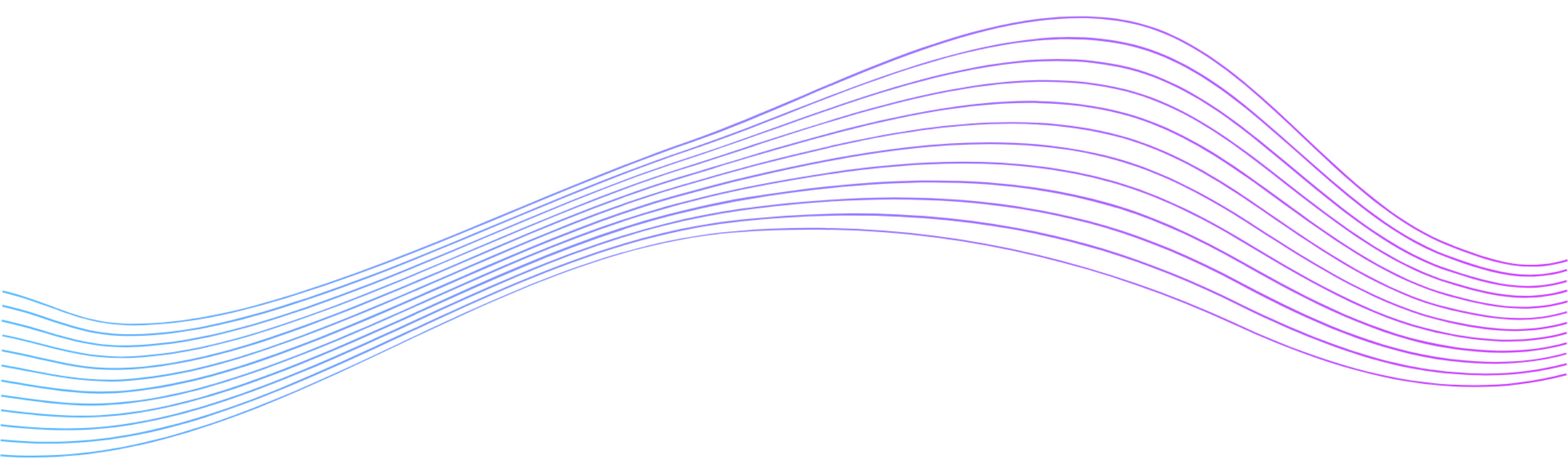
[Регистрация администратора](#)[Регистрация сотрудника](#)

Календарь записей

Июнь 2022 < Сегодня >						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
30	31	1	2 09:00 12:00	3 13:30	4	5 18:30
6	7 10:00	8 19:30	9 09:00 11:00 11:30 13:30 16:00 17:00 18:30	10 09:00 12:30 16:00 18:00 20:00	11 14:30	12
13	14 15:00	15 10:30 15:30	16 14:00	17 12:30	18	19
20	21 09:00	22	23	24 16:30	25	26 12:00
27	28	29	30	1 14:30	2 16:00	3

Продукт:
MVP веб-сервиса
Полный код продукта





Демонстрация работы продукта