



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Институт информационных технологий и радиоэлектроники
Колледж информационных технологий и предпринимательства

Информационная система парикмахерской

Выполнил: Раков А. Н.

Научный руководитель: Короткова Д. Д.

Владимир, 2021

Введение

Барбершоп — это предприятие, занимающееся предоставлением услуг для населения по уходу за волосами. В барбершопе существует потребность в системах, обеспечивающих ведение учёта работы мастеров, информации о клиентах, хранение информации обо всех услугах, а также возможность осуществлять запись без участия персонала. Поэтому разработка системы является актуальной на данный момент.



Цели и задачи

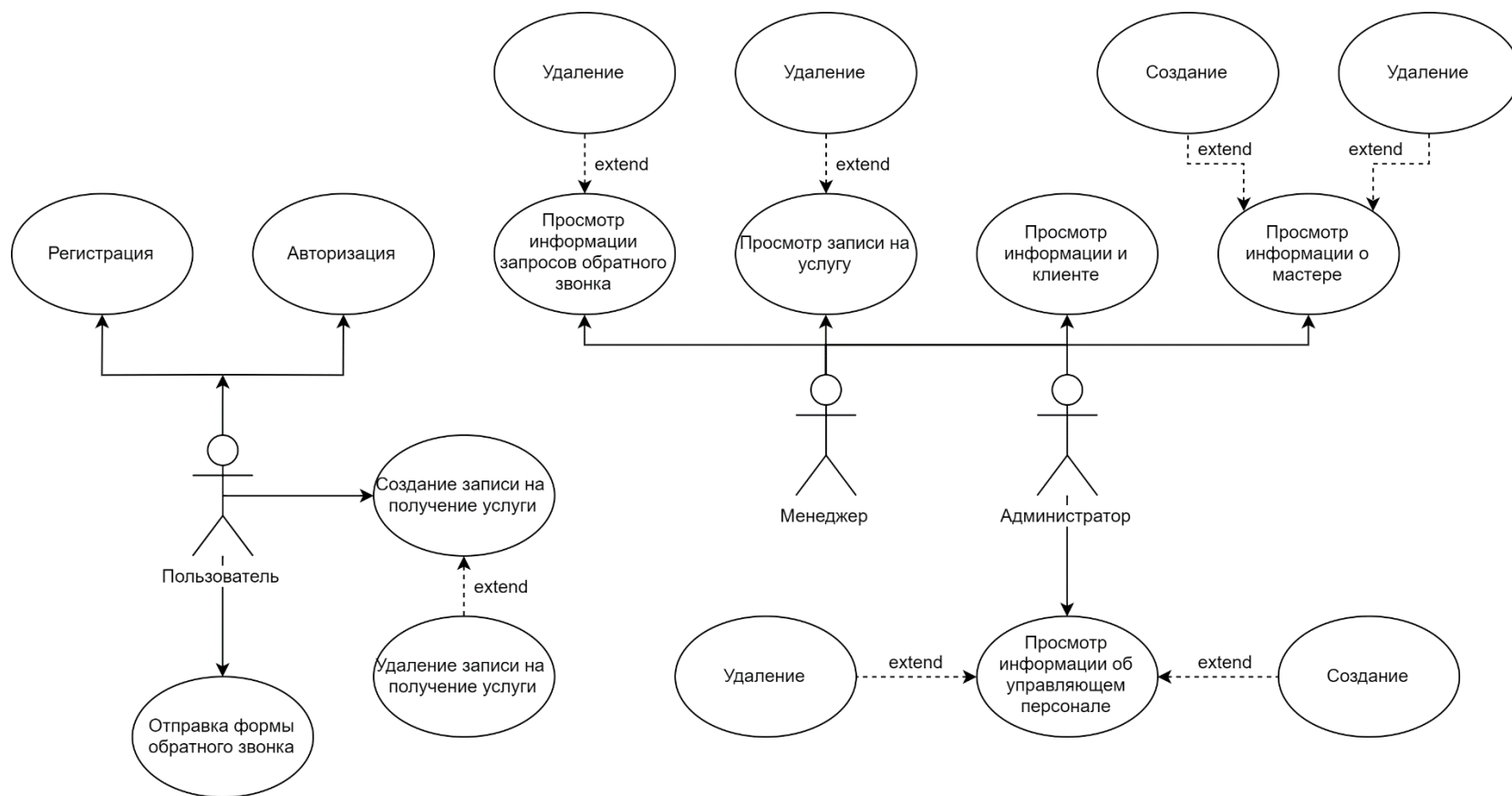
Основными целями данного проекта являются:

- Автоматизация основополагающих процессов работы предприятия для сокращения затрат времени на выполнение посредством внедрения расширяемой информационной системы, включающую серверную и клиентскую конфигурации системы.

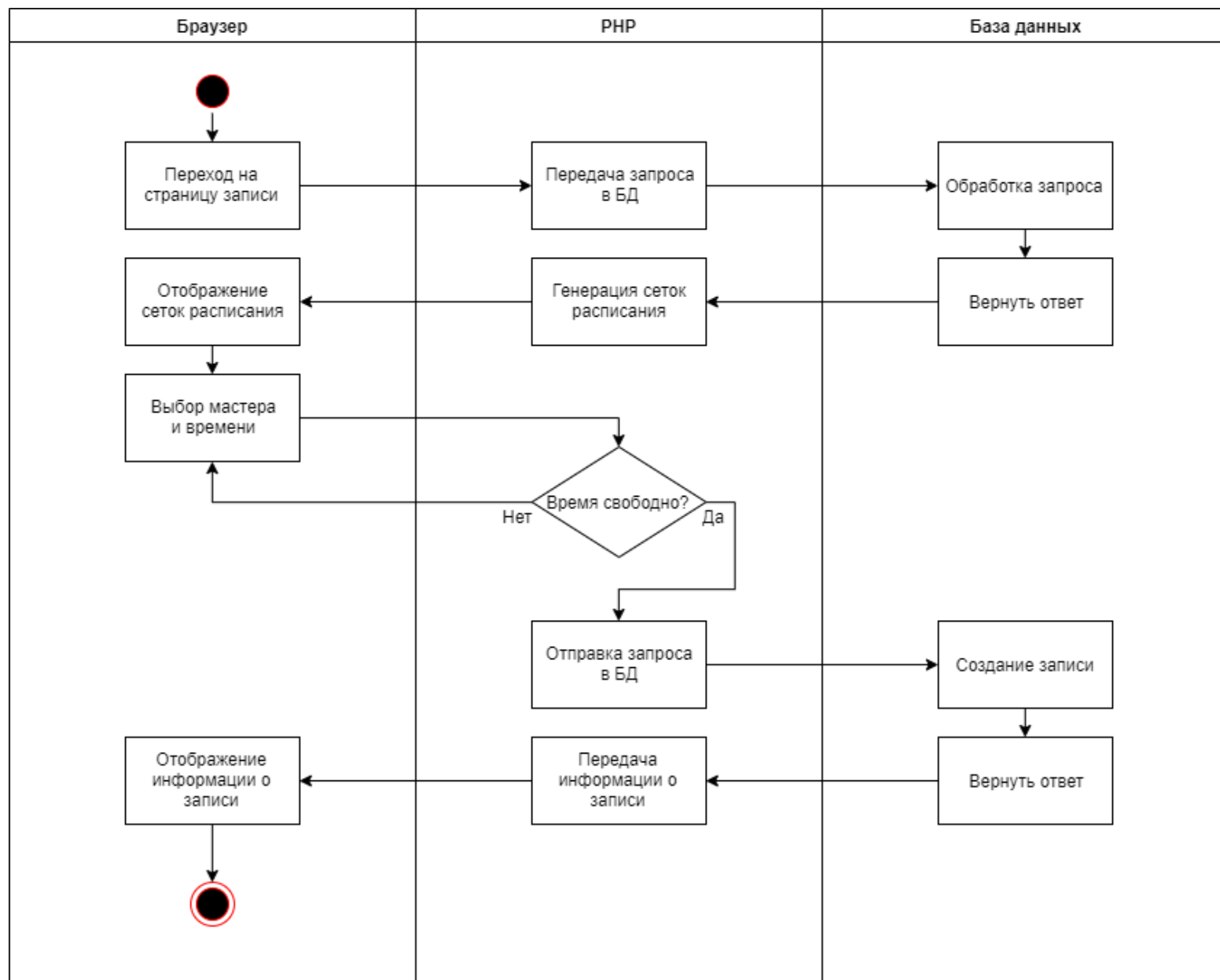
Задача:

Разработать информационную систему для удобного процесса записи клиента на услугу.

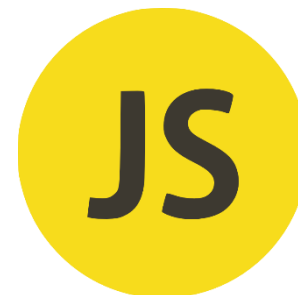
Функциональные требования



Алгоритмы основных процессов



Платформы реализации



jQuery



Open Server



GitHub



Структура базы данных

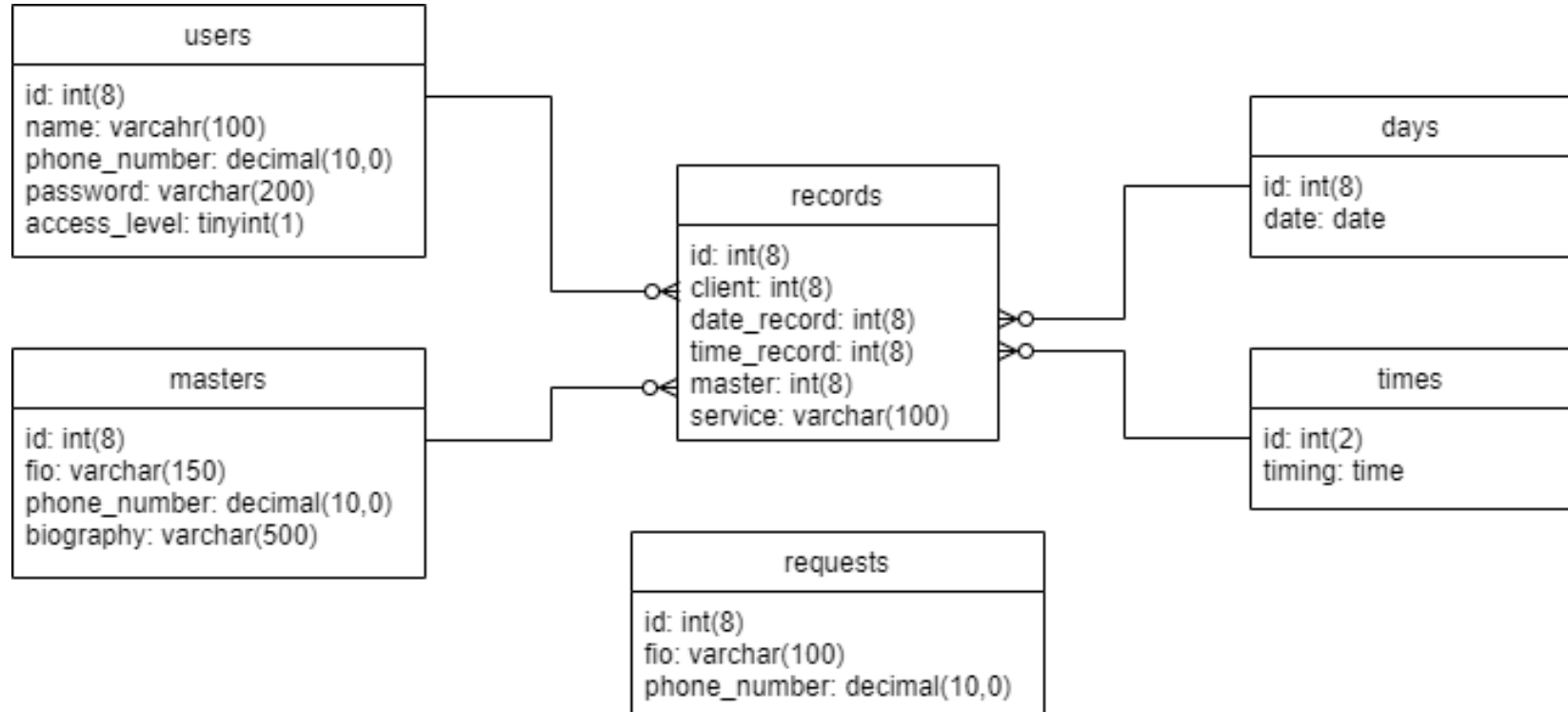
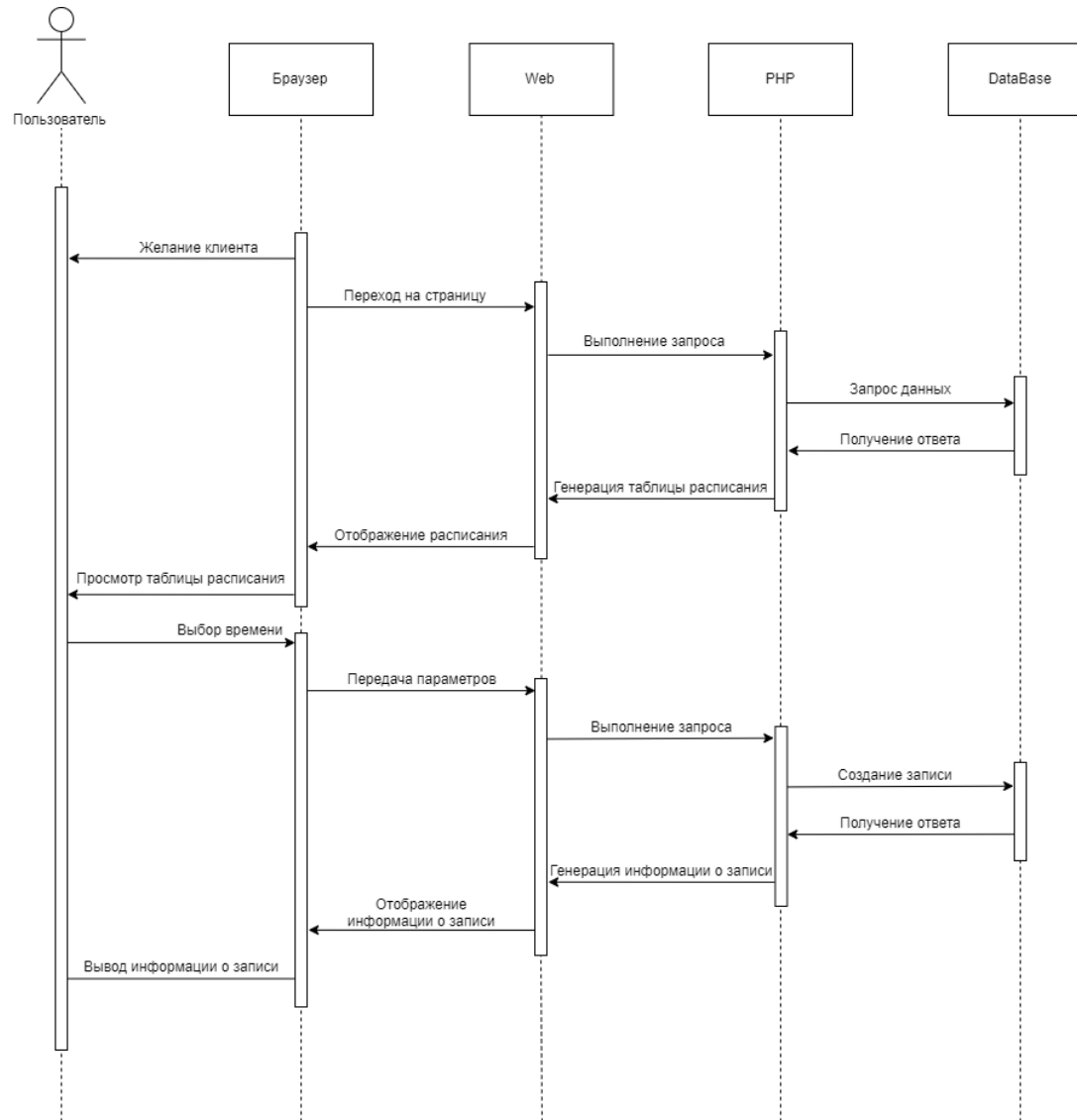
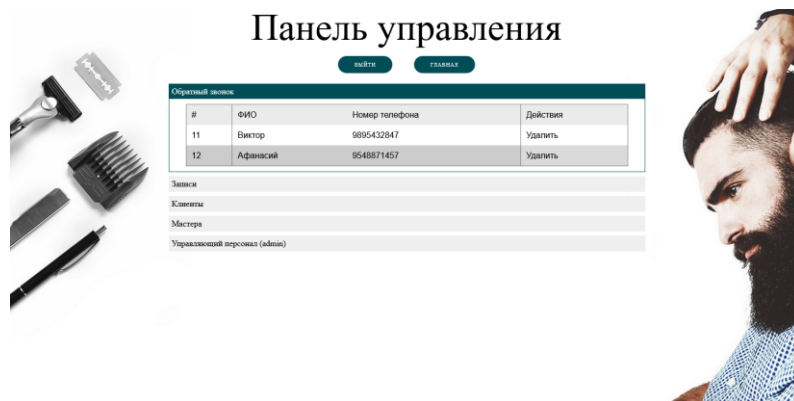
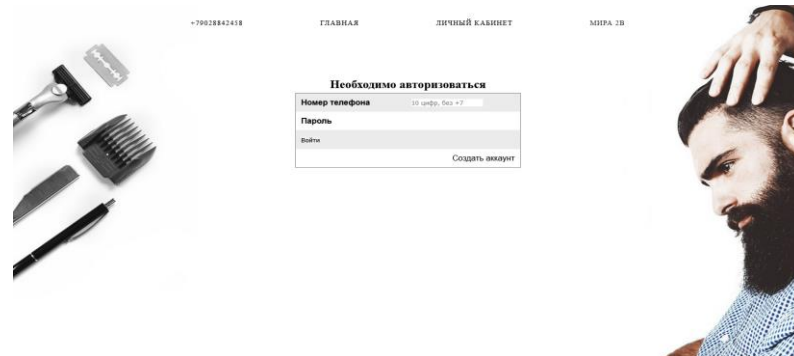
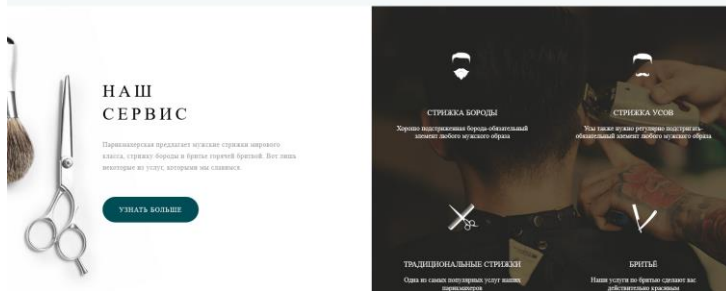
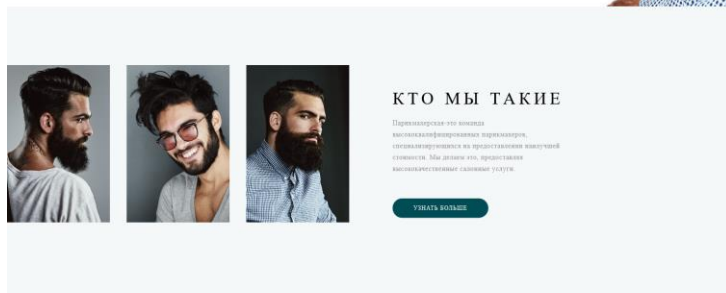
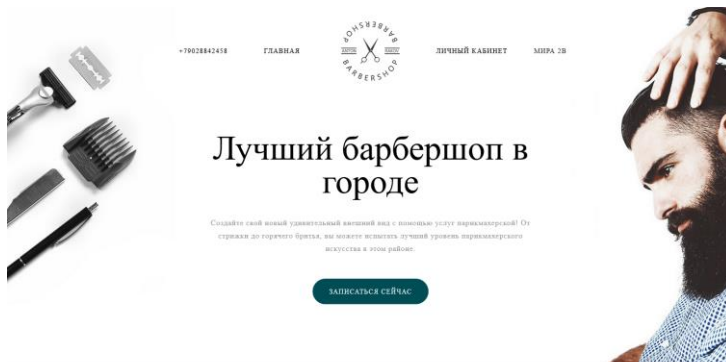


Диаграмма последовательности



Реализация информационной системы



Реализация информационной системы

+79028842458

ГЛАВНАЯ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

МИРА 2В

Текущие записи

Вы записаны:

2021-05-13 11:00:00 к барберу Большаков Андрей Юрьевич

Кашин Александр Юрьевич - Опыт 3 года

2021-05-24	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
2021-05-25	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
2021-05-26	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
2021-05-27	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
2021-05-28	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
2021-05-29	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
2021-05-30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00

Большаков Андрей Юрьевич - Опыт работы 5 лет

Степаев Михаил Кириллович - Опыт работы 6 лет



Тестирование

Codeception Results OK (2.6s)

Acceptance Tests

1Sept » Проверить наличие текста 2.58s

Summary

Successful scenarios:	1
Failed scenarios:	0
Skipped scenarios:	0
Incomplete scenarios:	0

Codeception Results OK (3.1s)

Acceptance Tests

2Sept » Проверить наличие изображений 3.12s

I am on page "/"

I wait 0

I see element "//img[@src='img/logo.png']"

I see element "//img[@src='img/card_img_1.png']"

I see element "//img[@src='img/card_img_2.png']"

I see element "//img[@src='img/card_img_3.png']"

I see element "//img[@src='img/card_img_4.png']"

Summary

Successful scenarios:	1
Failed scenarios:	0
Skipped scenarios:	0
Incomplete scenarios:	0

Codeception Results OK (14.3s)

Acceptance Tests

5Sept » Проверить работу записи 14.29s

Summary

Successful scenarios:	1
Failed scenarios:	0
Skipped scenarios:	0
Incomplete scenarios:	0

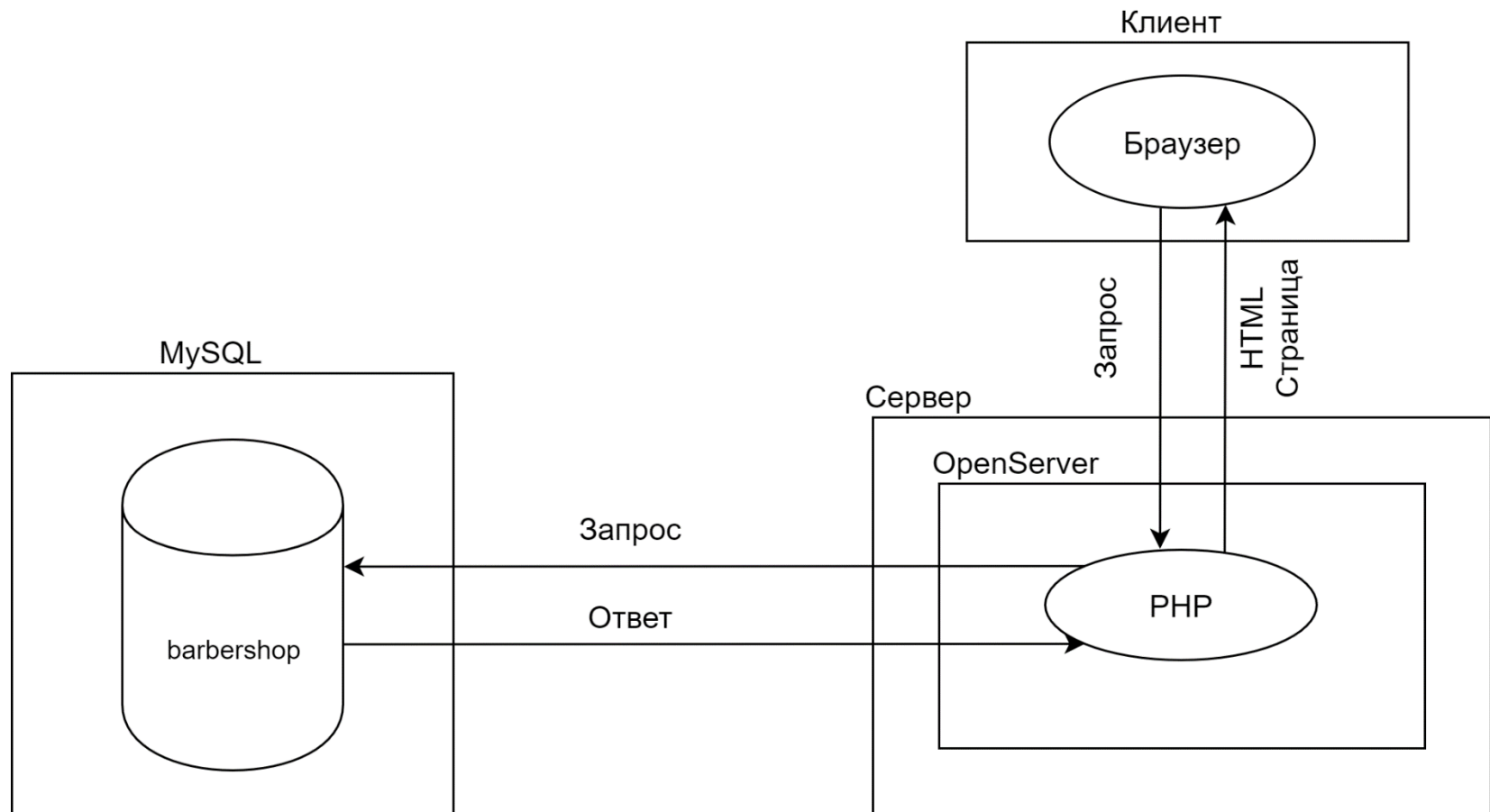


Selenium



Codeception

Развертывание информационной системы



Экономическая эффективность информационной системы

Исходя из результатов функционально-стоимостного анализа срок окупаемости данной информационной системы составляет 10-11 месяцев. Рассчитанные показатели свидетельствуют об экономической эффективности информационной системы «Барбершоп».

Полный расчёт экономической эффективности системы представлен в пояснительной записке.



Заключение

- Проанализированы бизнес-процессы и функционал информационной системы;
- произведен выбор технологий и архитектуры;
- разработано клиент-серверное приложение;
- разработана база данных;
- клиент-серверное приложение и база данных развернуты на локальном сервере OpenServer;
- произведено тестирование информационной системы.

Дальнейшее развитие

Дальнейший план развития предполагает создание мобильного приложения для ОС Android и IOS, а также рефакторинг ИС для соответствия SPA-архитектуре.

Single
Page
Application

SPA is a new style...





Спасибо за внимание