



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 инновационных технологий и предпринимательства

Информационная система парикмахерской

Выполнил: Раков А. Н.

Научный руководитель: Короткова Д. Д.

Владимир, 2021

2

[illegible]

Цели и задачи

Основной целью данного проекта являются:

Автоматизация основополагающего процесса работы предприятия – процесса записи на получение услуги.

Задача:

Разработать информационную систему для удобного процесса записи клиента на услугу.



Сравнение аналогов

Y-CLIENTS

Онлайн-запись
Бизнес образец

Сотрудник
Павлова Екатерина

Услуга + Добавить услугу
чистка сплывы

Дата и время
25 августа 2016 в 14:00

ОФОРМИТЬ ВИЗИТ

Проспект Андропова д.18к7 офис 118-9
+7 000 111-11-11
+7 800 505-04-75

Бейкер-стрит, 221Б
м. Китай-город, ул. Яузская, д. 1/15, стр. 6

Кол-во мест: от 2

Ваше имя: _____

Эл. почта: _____

Комментарий: _____

Выберите время:

Суббота, 14 сентября				
00:50 3950 P	02:00 3950 P	03:20 3950 P	04:50 2950 P	06:20 2950 P
07:50 4500 P	09:10 4500 P	10:25 4500 P	11:40 4500 P	13:00 5000 P
14:10 5000 P	15:30 5000 P	16:30 5000 P	17:40 5000 P	18:50 5000 P
20:00 5000 P	21:10 5000 P	22:25 5000 P	23:40 5000 P	

Мы используем Яндекс

1 Выберите услугу:

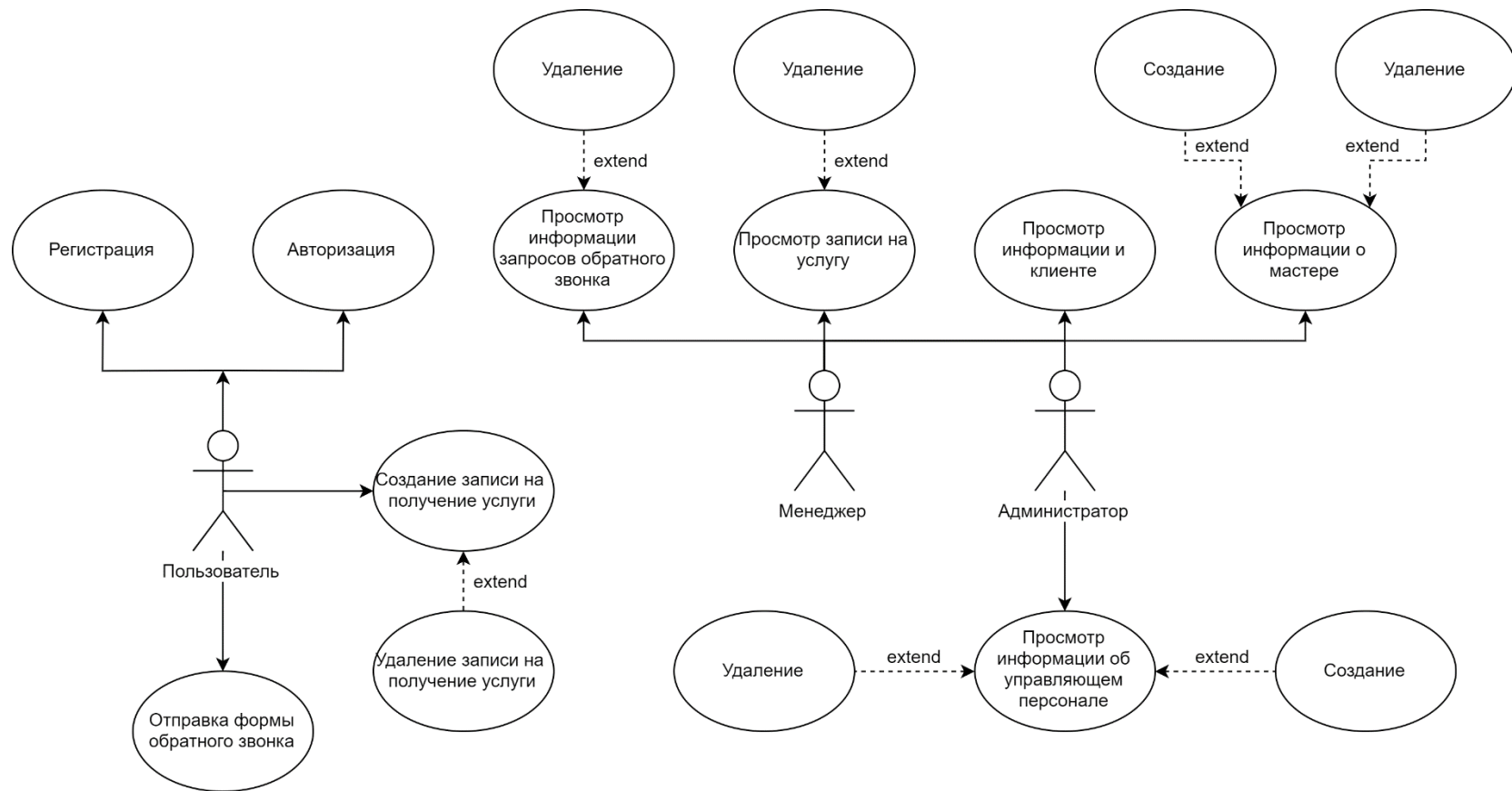
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		Доступное время записи: <input checked="" type="checkbox"/> Свободно
→ Ремонт техники	250	Сегодня ЧТ <input type="checkbox"/> утро <input checked="" type="checkbox"/> день <input checked="" type="checkbox"/> вечер
→ Замена комплектующих	150	Завтра ПТ <input type="checkbox"/> утро <input checked="" type="checkbox"/> день <input checked="" type="checkbox"/> вечер
→ Установка и настройки	100	25 июля ПН <input type="checkbox"/> утро <input checked="" type="checkbox"/> день <input checked="" type="checkbox"/> вечер
		26 июля ВТ <input type="checkbox"/> утро <input checked="" type="checkbox"/> день <input checked="" type="checkbox"/> вечер
		В другие дни - свободно*
		Мастера, выполняющие услугу: → Василий Зайцев

2 Специалист (пожалуйста, укажите)

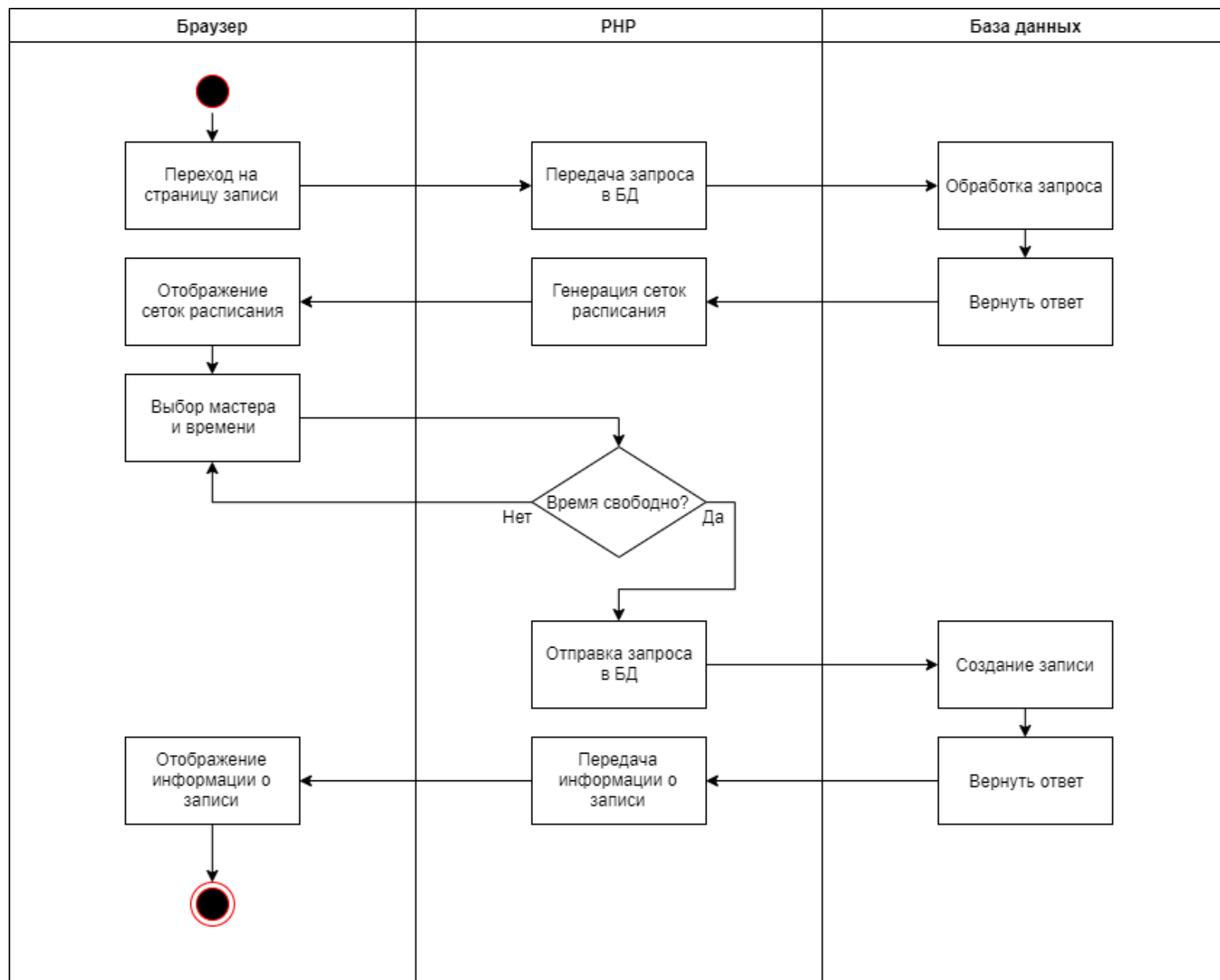
3 Дата визита (пожалуйста, укажите)

4 Подтверждение заявки на визит (пожалуйста, заполните)

Функциональные требования



Алгоритмы основных процессов



Платформы реализации



jQuery



Open Server



GitHub



Структура базы данных

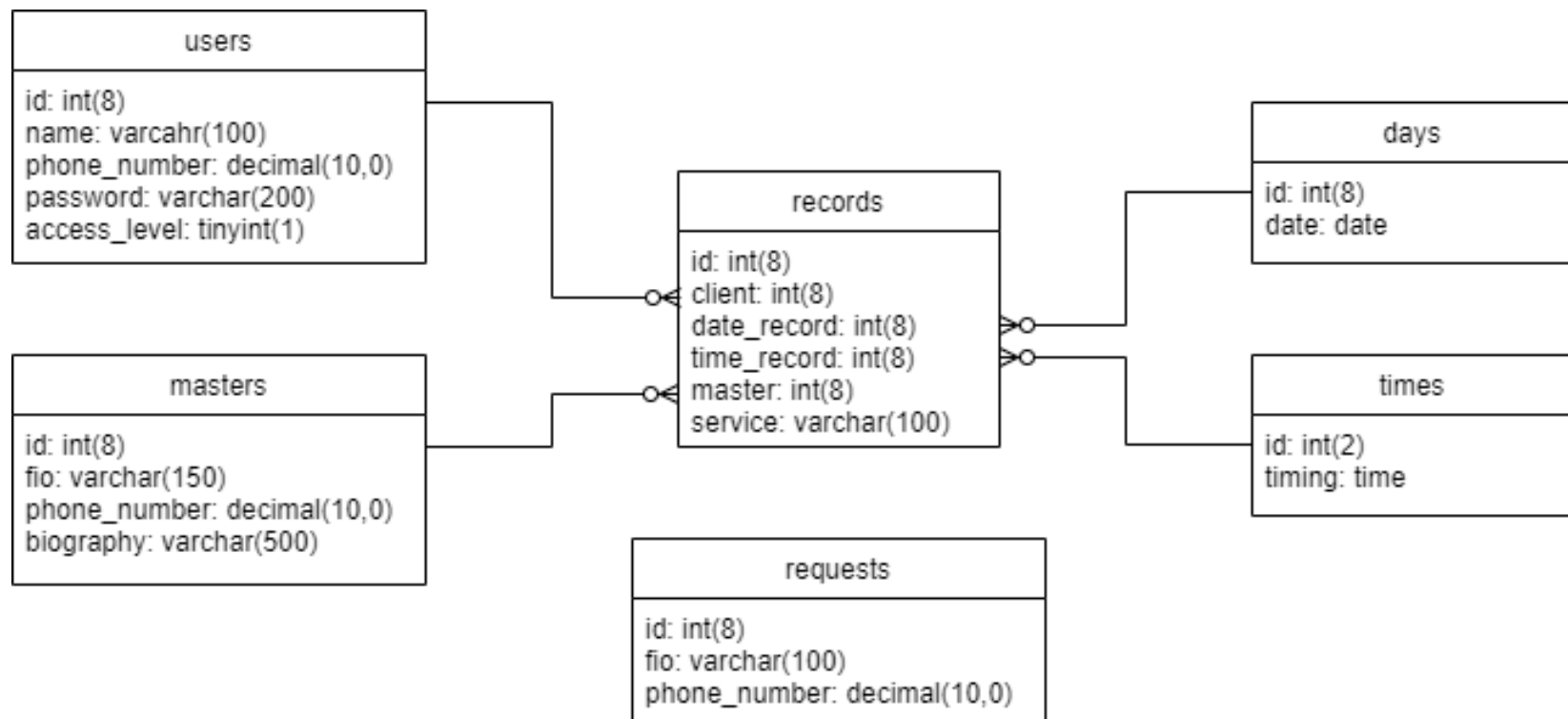
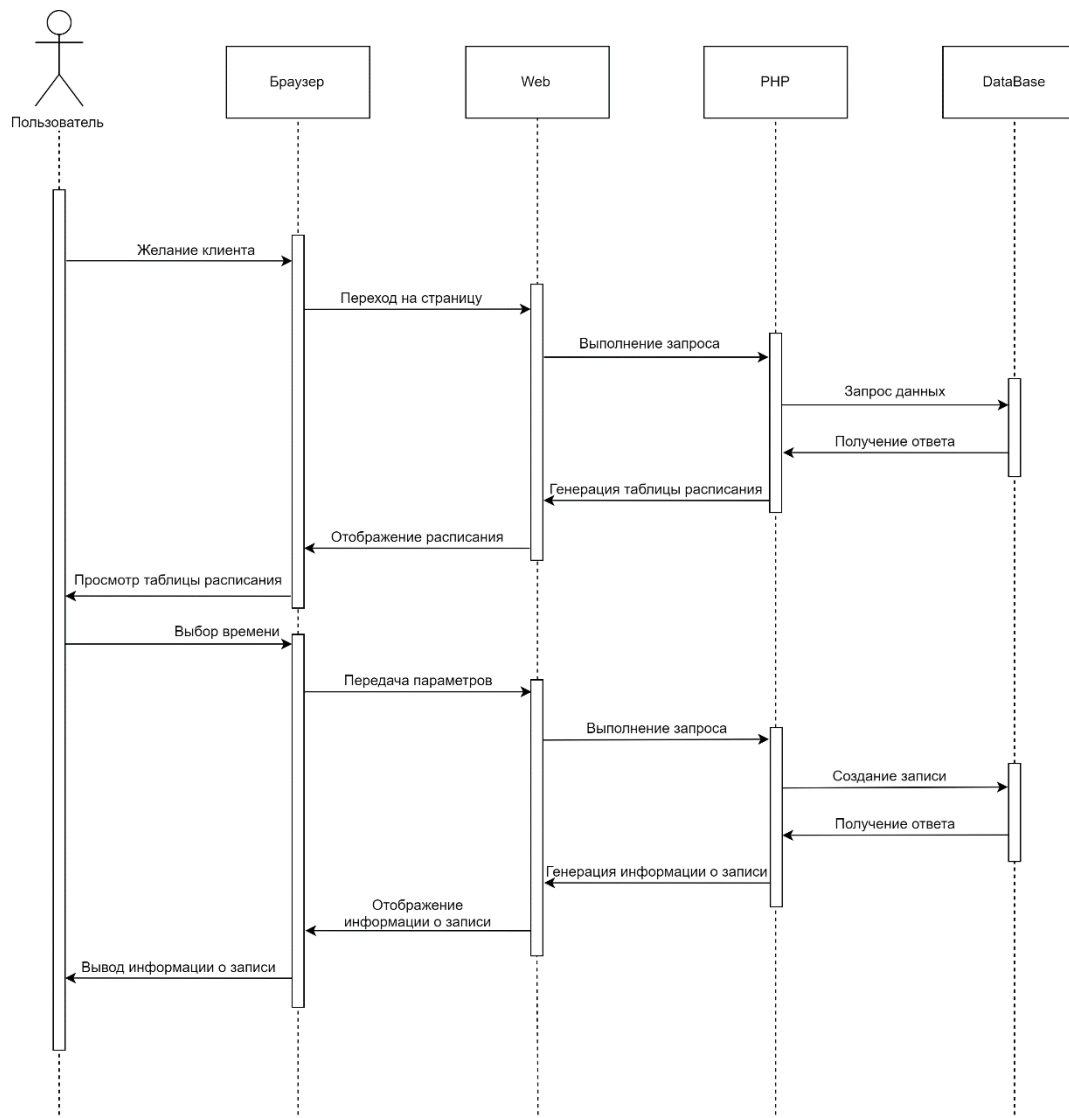
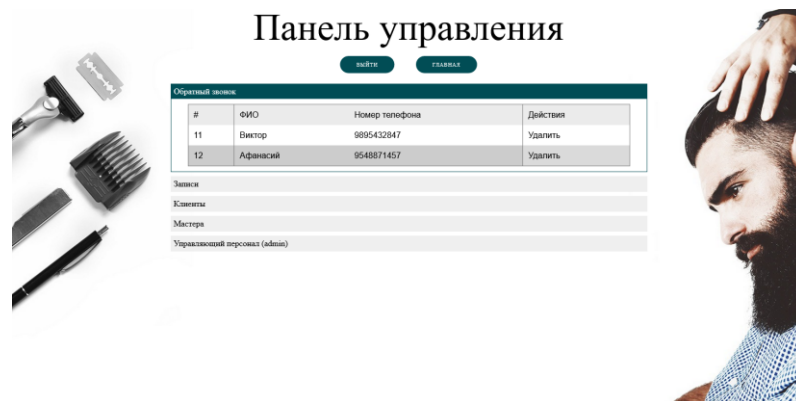
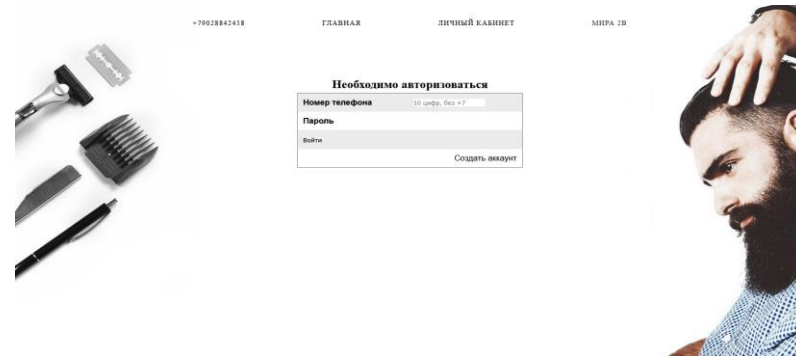
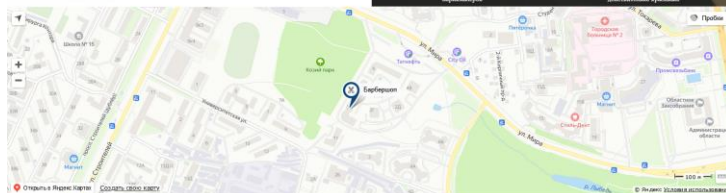
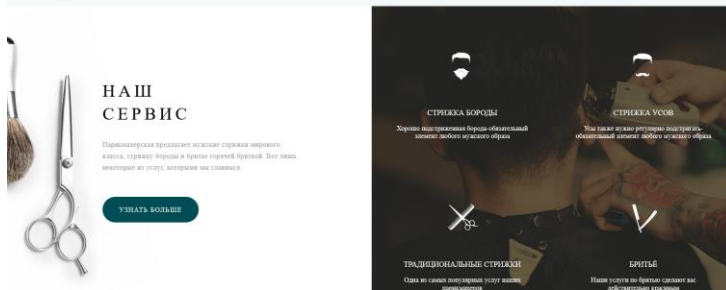
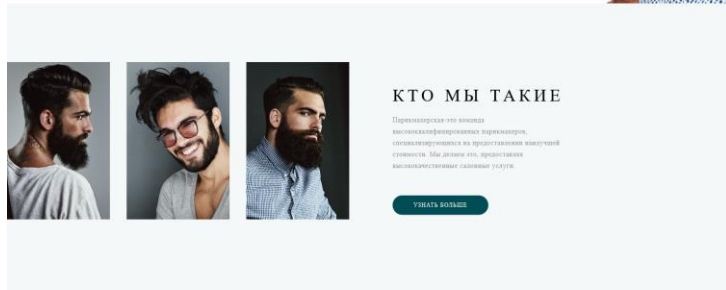
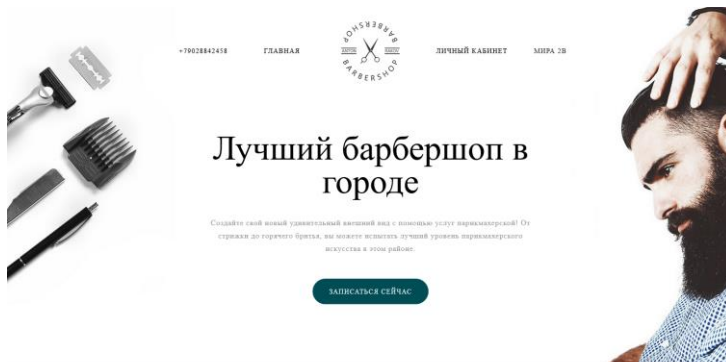


Диаграмма последовательности



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

8Sept • Проверить работу записи 14.29s

Summary

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

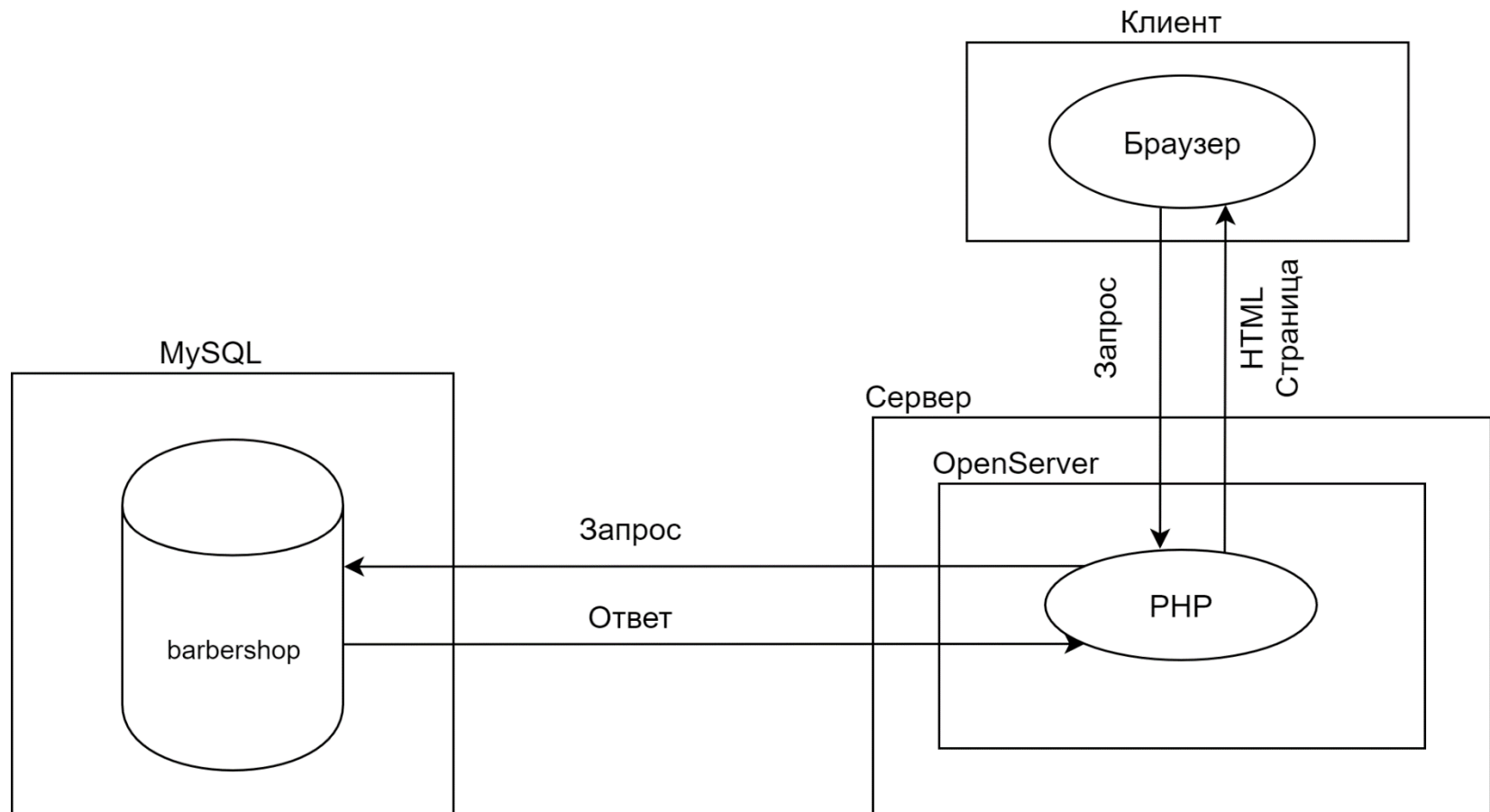


Selenium



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