**Автоматизация деятельности салона красоты.**

1. Работа приложения осуществляется через смартфон.
2. На главном экране приложения для **клиента** должны отображаться следующие данные:

* Название;
* Адрес;
* Прайс лист с расценками;
* Таблица с записями на услугу, в которую входит день недели, время и число свободных окон;
* Кнопка с календарём, отображающая даты месяца с
* График работы салона с указанием дней недели пн-пт и сб-вс;
* Номер телефона для связи с администратором салона

1. На главном экране приложения для **администратора** должны отображаться следующие данные:

* Название;
* Адрес;
* Таблица, отображающая услуги и время записей клиентов;
* График работы каждого мастера
* Кнопка доступа к изменениям записи клиентов
* Заметки с именами мастеров, их номерами телефона и графиком работы

1. Название салона отображается Жирным шрифтом

Функциональные требования:

1. На главном экране приложения для клиента должна отображаться клавиша: “Прайс-лист”.
2. На главном экране приложения для клиента должна отображаться клавиша: “Запись на услугу”.
3. На главном экране приложения для клиента должны отображаться клавиша: “График работы”.
4. На главном экране приложения для администратора должна отображаться клавиша: “Запись клиентов”.
5. На главном экране приложения для администратора должна отображаться клавиша: “График работы мастеров”.
6. На главном экране приложения для администратора должна отображаться клавиша: “Изменение записи”.
7. На главном экране приложения для администратора должна отображаться клавиша: “Заметки”.

Нефункциональные требования:

1. На главном экране приложения должно отображаться название жирным шрифтом;
2. На главном экране приложения должен отображаться адрес, строго под названием с меньшим шрифтом;
3. В записях на услугу, забронированное время должно отображаться тёмным цветом, свободное ярким.
4. График работы салона с днями недели (аббревиатурой) и временем (в формате hh:mm) должен отображаться внизу сайта
5. Сайт должен поддерживать браузеры Chrome, Яндекс, Brave, Opera, Edge, Safari, Firefox, Atom, Thorium, DuckDuckGo

**User story**

Я как клиент, хочу увидеть прайс лист с ценами, чтобы определиться с выбором услуги.

Я как клиент, хочу увидеть график записей, чтобы записаться на услугу.

Я как клиент, хочу увидеть график работы салона, чтобы прийти вовремя.

Я как администратор, хочу увидеть график записи клиентов, чтобы быть готовым к встрече посетителей.

Я как администратор, хочу увидеть график работы мастеров, чтобы распределить обязанности.

Я как администратор, хочу увидеть заметки, чтобы отвечать на вопросы клиентов

**Use Case**

Use Case 1:

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Запись на услугу |
| Описание | Клиент может выбрать свободные время и дату, подходящие под его запрос, используя онлайн систему записи |
| Акторы | Клиент |
| Предусловия | Клиент зашел на сайт и нажал клавишу: “Запись на услугу” |
| Основной поток событий | 1. Клиент заходит на сайт.  2. Клиент нажимает клавишу: “Запись на услугу”.  3. Система отображает календарь.  4. Клиент выбирает необходимый месяц.  5. Система отображает дни недели с числом выбранного месяца, подсвечивая свободные ярким цветом, забронированные, слегка тёмным серым цветом.  6. Клиент выбирает подходящий свободный день недели.  7. Система отображает время возможной записи, подсвечивая свободные часы ярким, забронированные, слегка тёмно-серым.  8. Клиент выбирает подходящее ему время.  9. Система отображает подтверждение записи. |
| Альтернативный поток событий | 1. На шаге 5 система не отображает список доступных дней недели.  2. Клиент изменяет параметры поиска дней недели.  3. Система отображает новый список доступных дней недели.  4. Клиент продолжает процесс записи. |
| Постусловия | Клиент успешно записался на выбранное время и день, после чего получил подтверждение записи. |
| Расширенные атрибуты | 1. Если клиент выбирает забронированное время, система сообщает об ошибке и предлагает исправить его.  2. Клиент может выбрать время и дату записи.  3. Система отмечает выбранные данные, тёмно-серым цветом и закрывает к ним доступ, тем самым отмечая запись клиентов. |
| Диаграмма Use Case | Пример use case диаграммы «Запись на услугу» |
| Рекомендации по реализации | 1. Реализовать удобный и интуитивно понятный интерфейс для выбора подходящей даты и времени.  2. Отобразить доступные записи в удобном для клиента виде (подсвечивая ярким цветом свободные, тёмным забронированные) |

Use Case 2:

|  |  |
| --- | --- |
| Название | График работы мастеров |
| Описание | Администратор может посмотреть график работы каждого мастера, для консультирования клиентов и отслеживания работы мастеров. |
| Акторы | Администратор |
| Предусловия | Администратор зашёл в график работы мастеров |
| Основной поток событий | 1. Администратор заходит в график работы мастеров.  2. Система выдаёт календарь с месяцем.  3. Администратор выбирает подходящую дату.  4. Система выдаёт часы работы и имена мастеров.  5. Администратор изучает часы работы мастеров. |
| Альтернативный поток событий | 1. На шаге 4 система выдаёт часы работы и имена мастеров.  2. Администратор, изучив часы работы мастеров, изменяет график в связи с остатками незабронированных часов. |
| Постусловия | Администратор успешно изучил или изменил в случае необходимости график |
| Расширенные атрибуты | Если администратор изменяет время на нерабочие часы, система выдаёт ошибку. |
| Диаграмма Use Case | Пример use case диаграммы «График работы мастеров» |
| Рекомендации по реализации | 1. Реализовать удобный и интуитивно понятный интерфейс графика работы мастеров.  2. Отобразить календарь, дни недели и время в удобном для понимания администратором виде. |

Use Case 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Изменение записей клиентов. |
| Описание | Администратор может изменить запись клиента в связи с просьбой клиента или мастера. |
| Акторы | Администратор |
| Предусловия | Администратор зашёл в изменение записей клиентов. |
| Основной поток событий | 1. Администратор заходит в изменение записей клиентов  2. Система выдаёт календарь с месяцем.  3. Администратор выбирает подходящую дату.  4. Система выдаёт часы работы, имена мастеров и клиентов, записанных на определённое время (в случае, если время свободно, система выдаёт пустую строку со временем).  5. Администратор выбирает необходимое для изменения время.  6. Администратор стирает запись и добавляет нового клиента  7. Система сохраняет данные |
| Альтернативный поток событий | 1. На шаге 4 система выдаёт часы работы, имена мастеров и клиентов, записанных на определённое время.  2. Администратор выбирает необходимое для изменения время.  3. Администратор забывает стереть другого клиента и добавляет нового.  4. Система выдаёт ошибку. |
| Постусловия | Администратор успешно изменил запись клиентов в случае необходимости. |
| Расширенные атрибуты | Если администратор указывает запись клиента на нерабочие часы, система выдаёт ошибку. |
| Диаграмма Use Case | Пример use case диаграммы «Изменение записей клиентов» |
| Рекомендации по реализации | 1. Реализовать удобный и интуитивно понятный интерфейс изменения записей клиентов.  2. Отобразить календарь, дни недели и время в удобном для понимания администратором виде. |