

М. М. Лакизо
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. А. Дробышевский**, ст. преподаватель

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАВИГАЦИИ НА ВЕБ-САЙТЕ ФОТОСТУДИИ «ИП КАРАХАНОВА Ж. В.»

Исследование оптимальной структуры навигации на веб-сайте фотостудии является важным этапом в обеспечении эффективности пользовательского опыта и достижения целей бизнеса. Цель данной работы заключается в выявлении наилучших практик и рекомендаций для создания удобной и интуитивно понятной структуры, способствующей удовлетворению потребностей посетителей фотостудии.

Анализ конкурентов: На первом этапе исследования был выполнен анализ веб-сайтов конкурирующих фотостудий. Этот анализ позволил выявить успешные элементы навигации, определить те аспекты, которые привлекают и задерживают внимание посетителей. Также важно было оценить, как конкуренты организуют свои портфолио, услуги и контактные данные.

Аудитория и потребности: Следующим шагом являлось изучение целевой аудитории фотостудии. Были определены основные потребности и ожидания пользователей при посещении веб-сайта. Это включает в себя интерес к конкретным видам фотосъемки, ценовой политике, а также удобству в процессе бронирования услуг.

Информационная архитектура: На основе данных из анализа конкурентов и потребностей аудитории, была сформирована оптимальная структура навигации. Четко выделены разделы «Портфолио», «Услуги», «Цены», «Контакты» и другие, чтобы обеспечить легкий доступ к ключевой информации.

Выводы и рекомендации: На основе проведенного исследования были сформулированы выводы и рекомендации по оптимизации структуры навигации на веб-сайте фотостудии. Эти рекомендации включают предложения по дополнительным функциональностям, улучшению визуального дизайна и обеспечению обратной связи с пользователями для дальнейшего совершенствования интерфейса.

Е. И. Лапицкая
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **М. А. Подалов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАПИСИ В САЛОН КРАСОТЫ

Данное приложение разрабатывается для использования клиентами и не предполагает отдельной авторизации для сотрудников и администратора. Основной акцент сделан на то, чтобы приложение было максимально простым и понятным в использовании [1].

После запуска приложения, клиент первоначально оказывается на главной странице. Отсюда он сможет сразу же ознакомиться со всем перечнем услуг и выбрать подходящую. Помимо этого, в отдельном меню он может перейти к просмотру информации о салоне либо контактными данными.

Если клиент определился с выбором услуги, он переходит к выбору даты, которая ему подходит наилучшим образом. Оптимальным вариантом такого активити будет открытие календаря на текущем месяце [2].

Далее клиенту предлагается перейти к выбору удобного ему времени. Сама страница будет реализована с использованием указателя выбора времени (TimePicker).

Так как в дальнейшем администратору будет необходимо уточнить подробности, а также подтвердить запись, следующая страница будет создана для предоставления номера телефона. Клиент заполняет поля с подсказками ввода, тем самым заканчивая процесс записи.

Если все этапы были пройдены, клиент увидит финальную страницу с указанием, что администратор сделает ответный звонок для подтверждения.

Страница с информацией о салоне будет содержать описание заведения, а также отображать отзывы прошлых клиентов.

Перейдя по пункту меню «Контакты», клиент сможет увидеть самую главную информацию, а именно: контактный номер телефона, адрес и время работы. Для лучшего понимания местонахождения салона будет добавлено изображение салона снаружи.

Таким образом, планируется комфортное простое приложение, не перегруженное лишней информацией, но сохраняющее информативность и осуществляющее основную цель: запись на услугу.

Для создания приложения для записи в салон красоты были использованы различные инструменты, такие как Android Studio и Gradle. Android Studio – это интегрированная среда разработки (IDE) для работы с платформой Android, которая предоставляет широкий набор инструментов и возможностей для разработки приложений. Gradle – это система автоматической сборки, которая используется для сборки Java-проектов. Она предоставляет гибкость в разработке, позволяет создавать многомодульные сборки, поддерживает каскадную модель разработки и имеет встроенный Gradle Daemon для ускорения сборки проекта [2, 3].

Проектирование проекта наглядно описано схемами, приведенными на рисунках 1, 2.

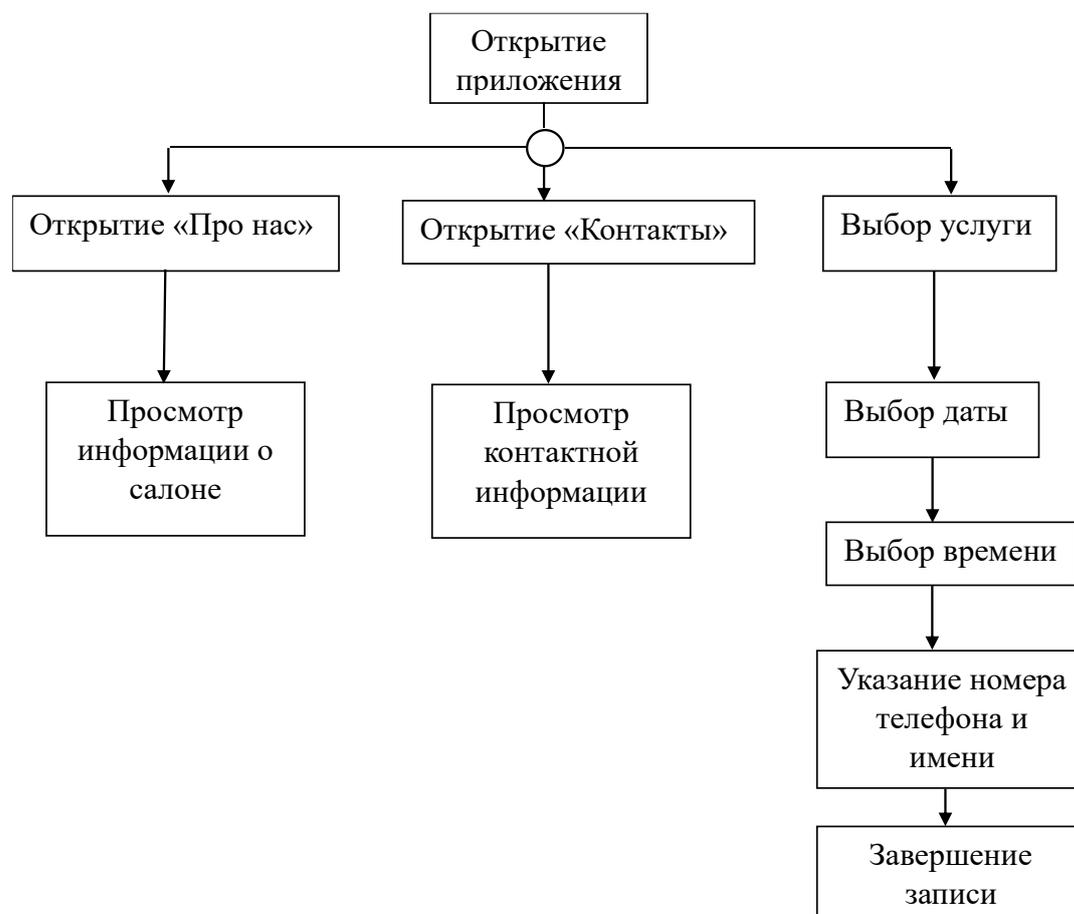


Рисунок 1 – Схема взаимодействия

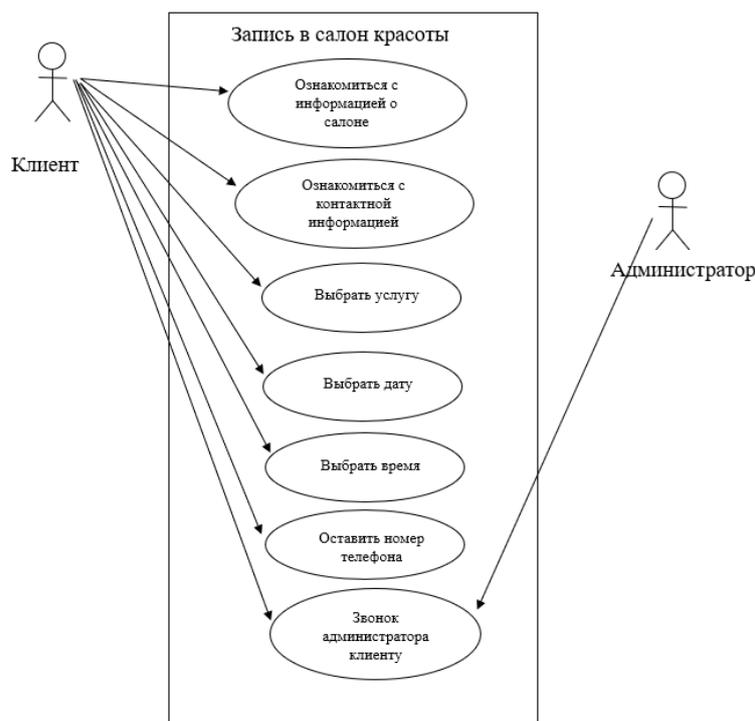


Рисунок 2 – Диаграмма прецедентов

Создание приложения для записи в салон красоты позволяет увеличить эффективность, улучшить организацию, улучшить опыт клиентов и увеличить доходы. Оно также позволяет салону красоты увеличить количество клиентов и улучшить свою репутацию.

Литература

1. Макаров, В. И. Особенности разработки пользовательского интерфейса для Android-приложений в среде разработки Android Studio // Теория и практика современной науки. 2018. №7 (37). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-razrabotki-polzovatelskogo-interfeysa-dlya-android-prilozheniy-v-srede-razrabotki-android-studio> (дата обращения: 17.12.2023).
2. Пирская, Л. Разработка мобильных приложений в среде Android Studio. – Litres, 2022.
3. Шитиков, Ю. А., Фесенко А. В. Создание мобильного приложения для Android OS в среде разработки Android Studio // Восемнадцатая всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижневартковского государственного университета. – 2016. – С. 1459–1463.

И. А. Лаптев

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **С. И. Соколов**, канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

В современном образовании все больше признается, что физическое и психологическое благополучие учащихся и преподавателей играют важную роль в обеспечении