

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Жизненный цикл разработки программного обеспечения

ОТЧЕТ по лабораторной
работе № 6
«Улучшение UX»

Студенты:

Д.С. Тарбаев
А.С. Гутковский
Д.В. Кабачевский

Преподаватель:

Д.А. Жалейко

МИНСК 2025

1 Оценка ПО по атрибутам качества

1.1 Распознаваемость соответствия

Распознаваемость соответствия находится на высоком уровне. Интерфейс программы интуитивно понятен, элементы управления расположены логично и соответствуют ожиданиям пользователей. Иконки, текстовые метки и структура меню четко отражают функциональность, что позволяет пользователям быстро ориентироваться без дополнительной документации.

1.2 Обучаемость

Обучаемость также на высоком уровне. Новые пользователи легко осваивают интерфейс благодаря его простоте и предсказуемости. Недавно была добавлена интерактивная обучающая подсказка, которая появляется при первом запуске и помогает быстро освоить основные функции, что значительно сокращает время адаптации.

1.3 Используемость (операбельность)

Используемость программы находится на высоком уровне. Навигация интуитивна, действия выполняются с минимальным количеством шагов, а элементы управления легко доступны. Тестирование показало высокую эффективность взаимодействия, а добавленная функция контекстной помощи в реальном времени дополнительно повышает удобство работы.

1.4 Защита от ошибок пользователя

Защита от ошибок пользователя реализована на высоком уровне. Интерфейс включает механизмы предотвращения ошибок, такие как подтверждения для критических действий, всплывающие подсказки и автоматическая проверка ввода данных. Это минимизирует вероятность случайных ошибок и повышает надежность работы.

1.5 Эстетика GUI

Эстетика графического интерфейса находится на среднем уровне. Несмотря на функциональность, визуальный стиль программы уступает современным стандартам. Общее оформление слишком сухое и простое.

6. Доступность

Доступность находится на высоком уровне. Интерфейс соответствует стандартам WCAG, включая поддержку экранных читалок, высокую контрастность и возможность управления с клавиатуры. Это обеспечивает удобство использования для людей с ограниченными возможностями, а тестирование подтвердило полную функциональность для всех категорий пользователей

2 Пути улучшения UX

Для улучшения эстетической составляющей программы была выбрана набирающая популярность эстетика “frutiger airo”. Все новое – это хорошо забытое старое, бывшая популярной в 2000-х годах frutiger airo снова набирает популярность в интернете. Живой, свежий и жизнерадостный вайб этого стиля точно улучшит пользовательский опыт и заставит его возвращаться к приложению снова, снова и снова.

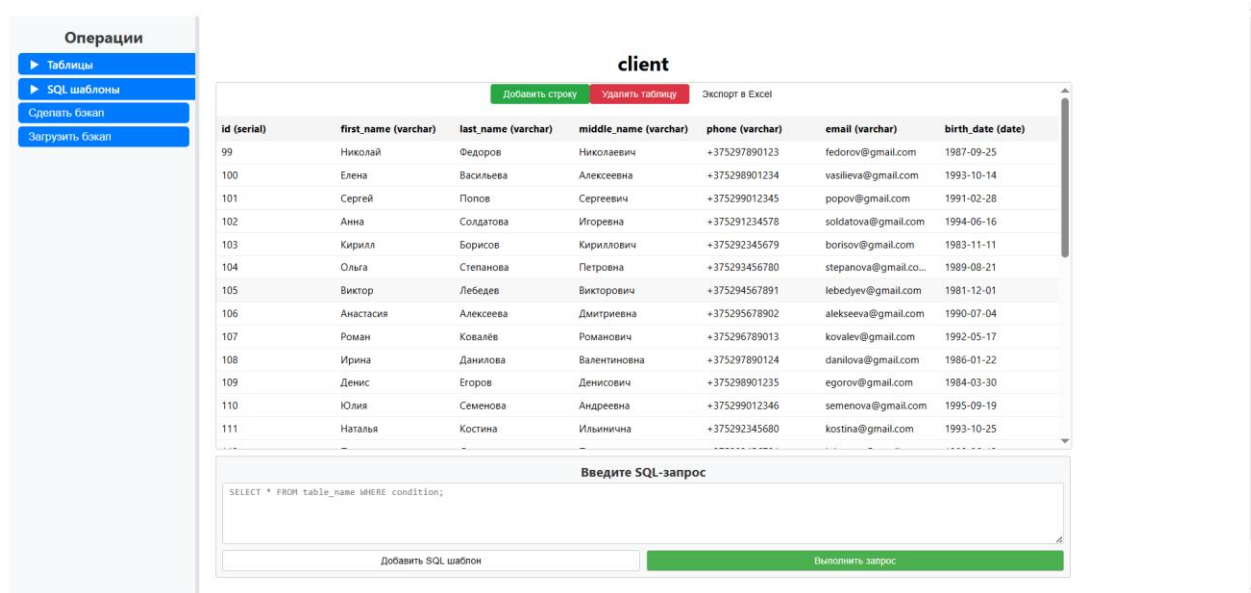


Рисунок 2.1 – Старое UI приложения

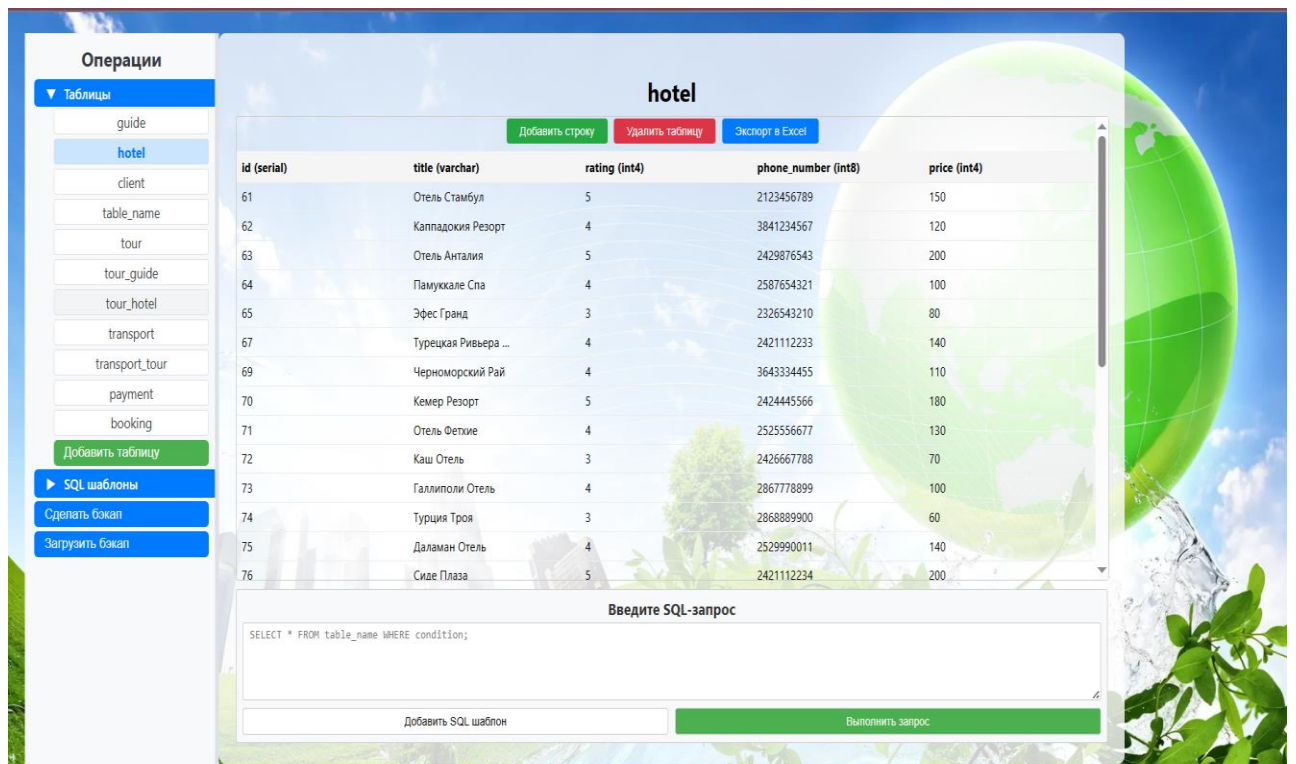


Рисунок 2.2 – Улучшенная версия UI

