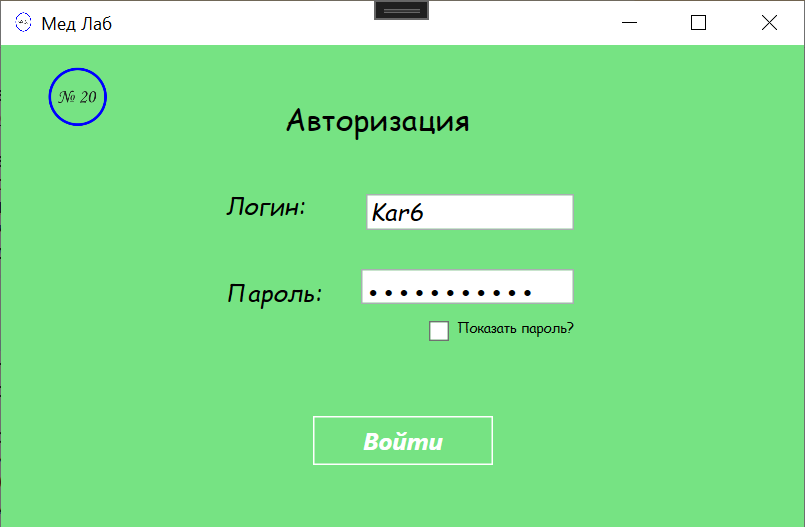
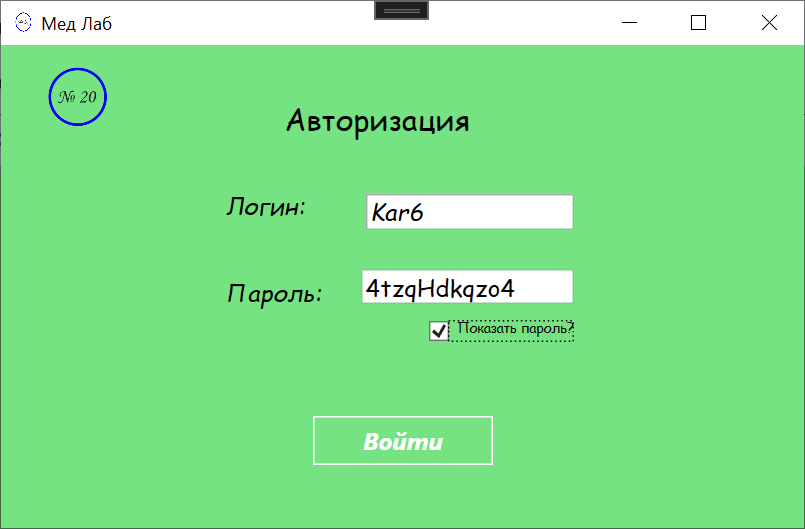
Тестирование программы «Мед. лаборатории».

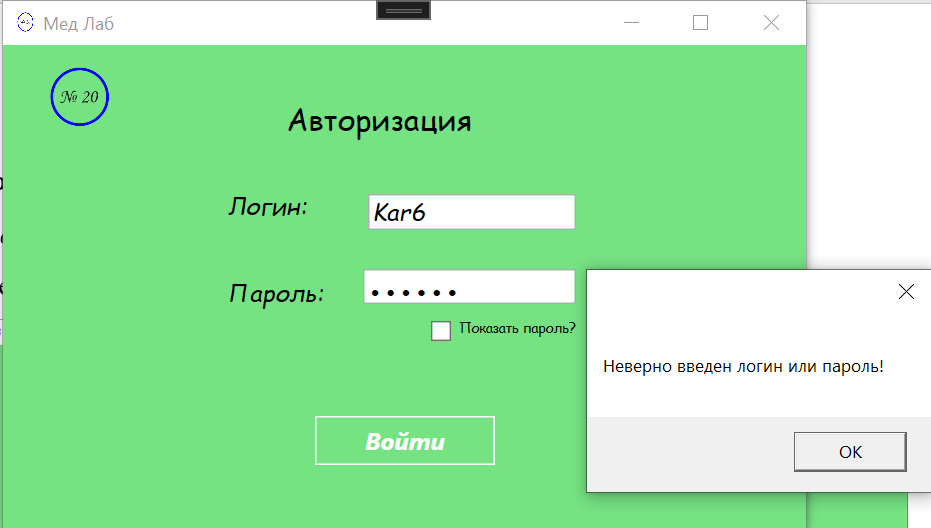
**Функциональное тестирование.**

*Авторизация*

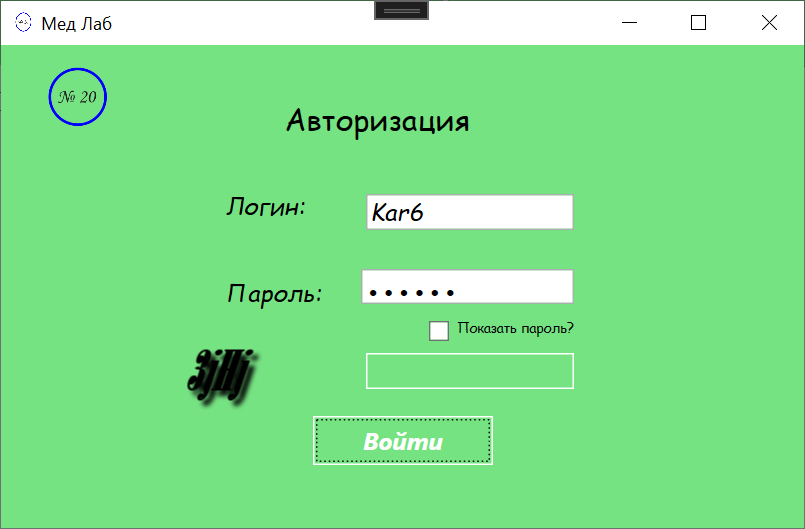
Реализована функция просмотра скрытого пароля.

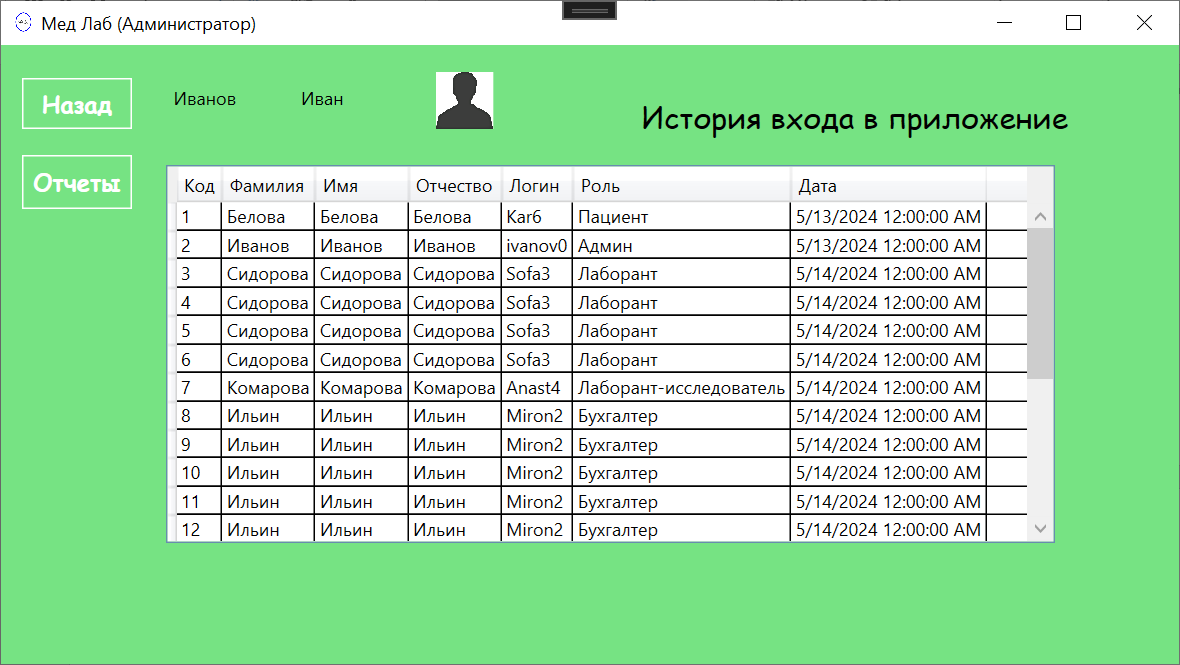
Присутствуют сообщения пользователям.



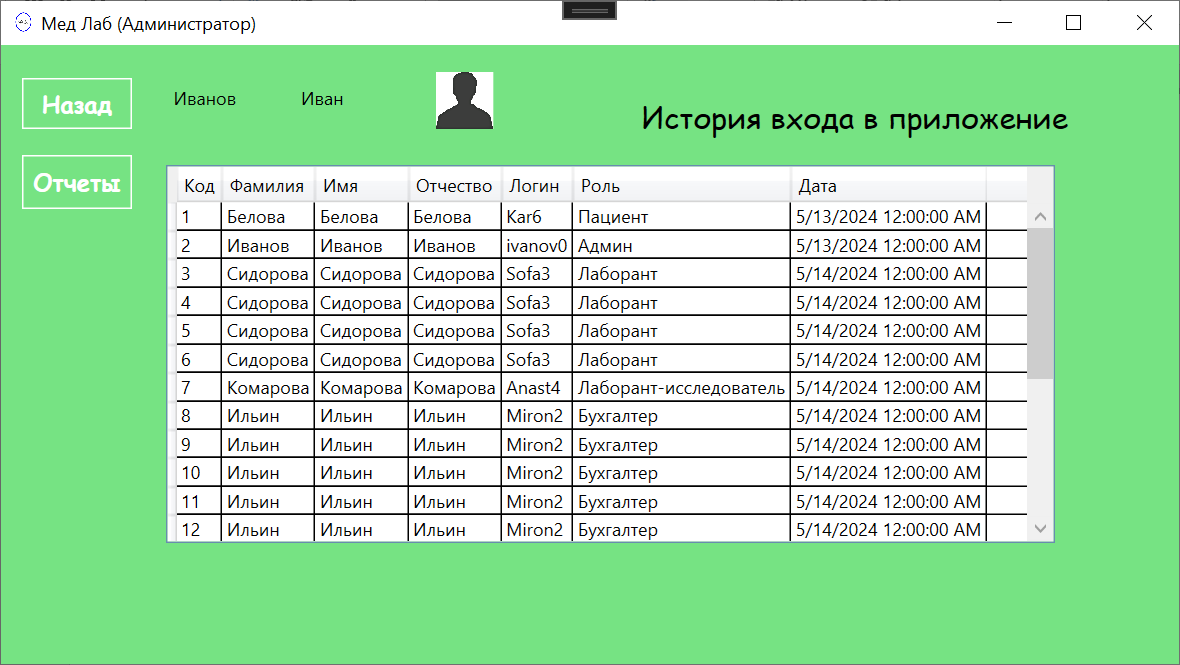
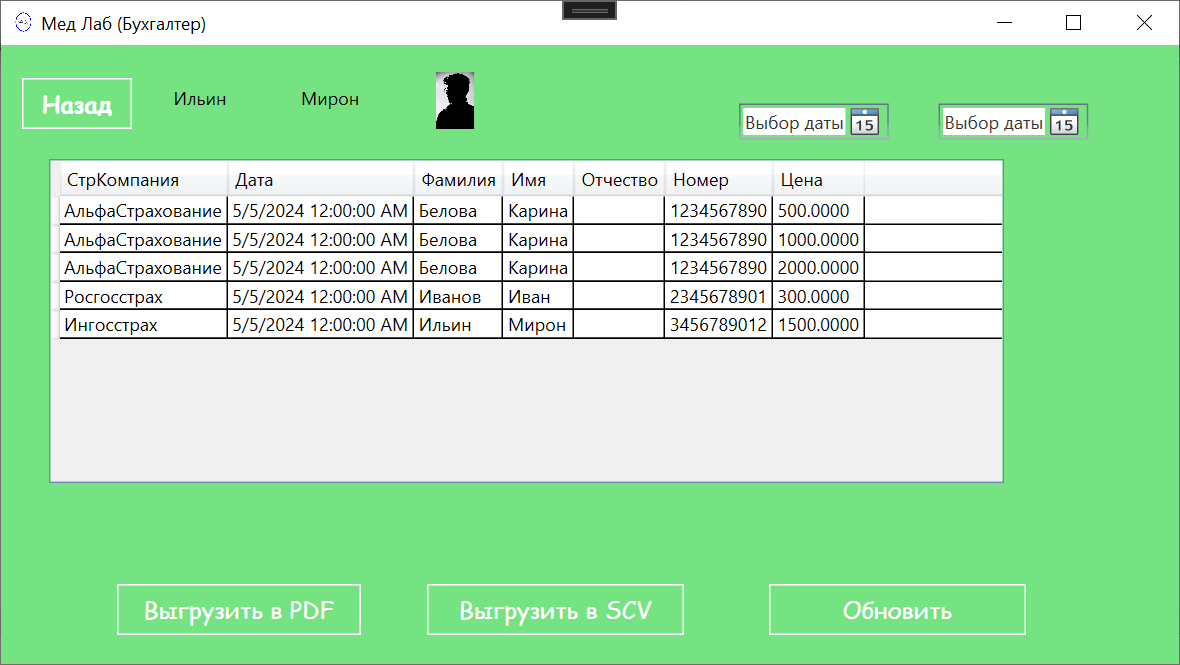
Реализована функция отображения капчи после нескольких попыток авторизации.

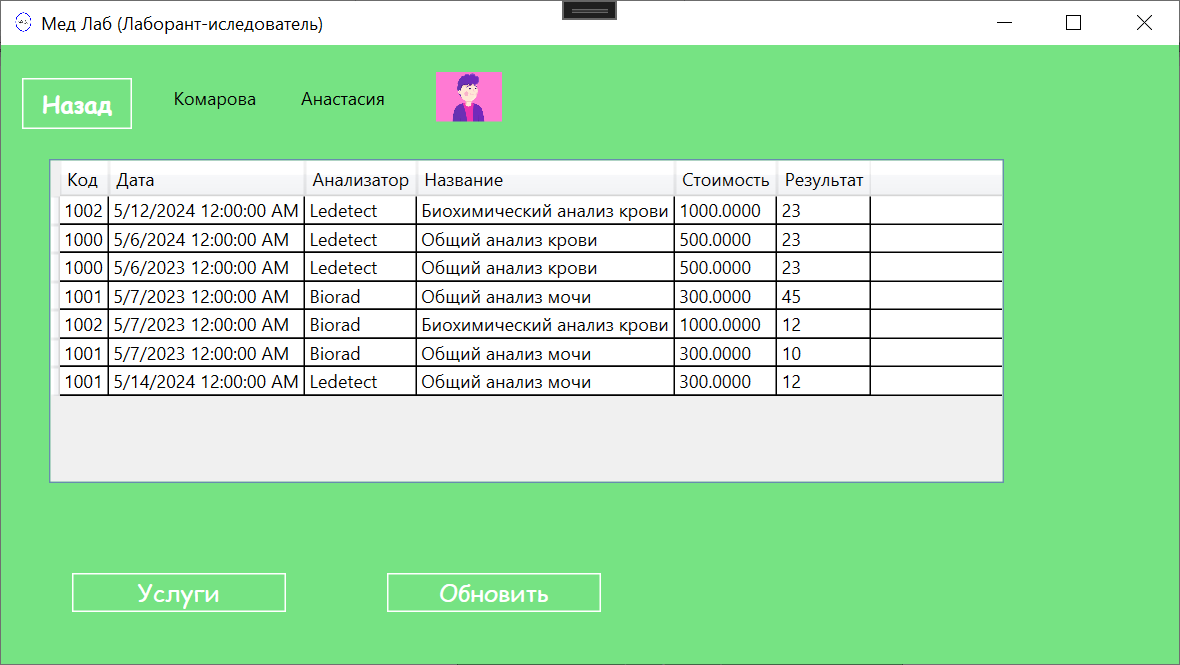
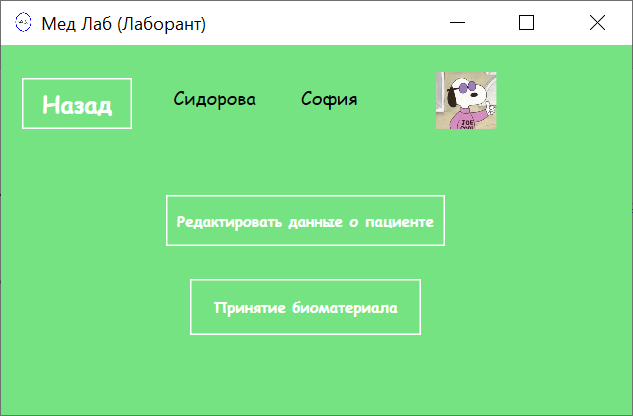


Реализована функция навигации.



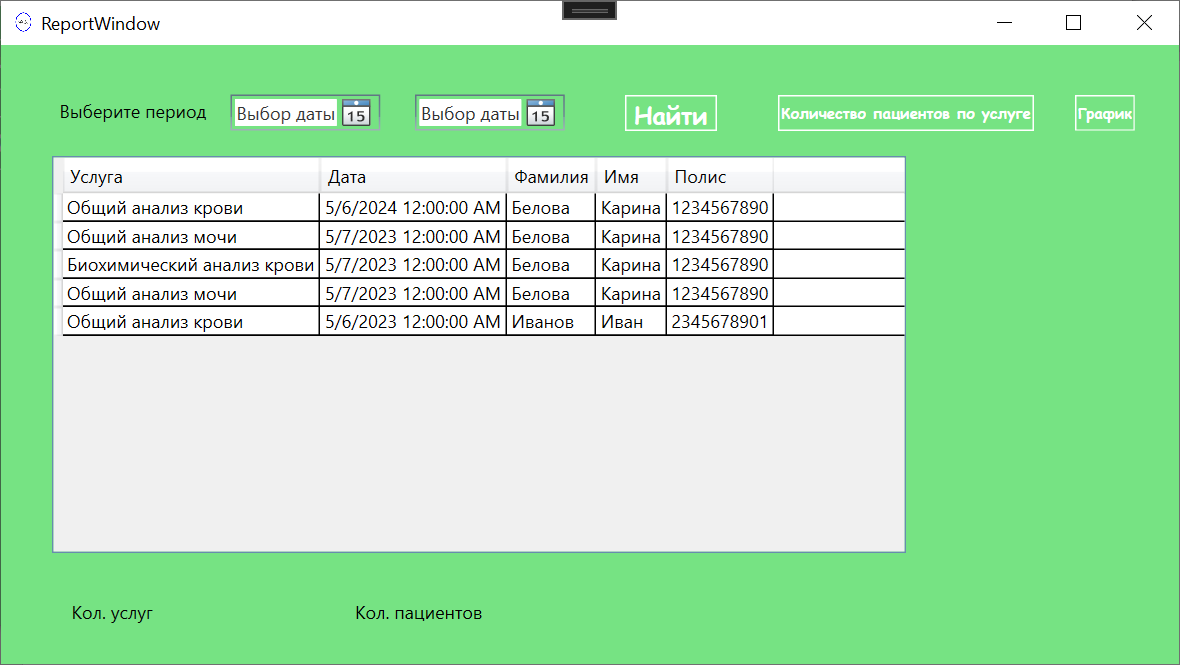
При успешной авторизации реализована функция отображения фамилии, имени, фотографии и роли пользователя, вошедшего в систему.

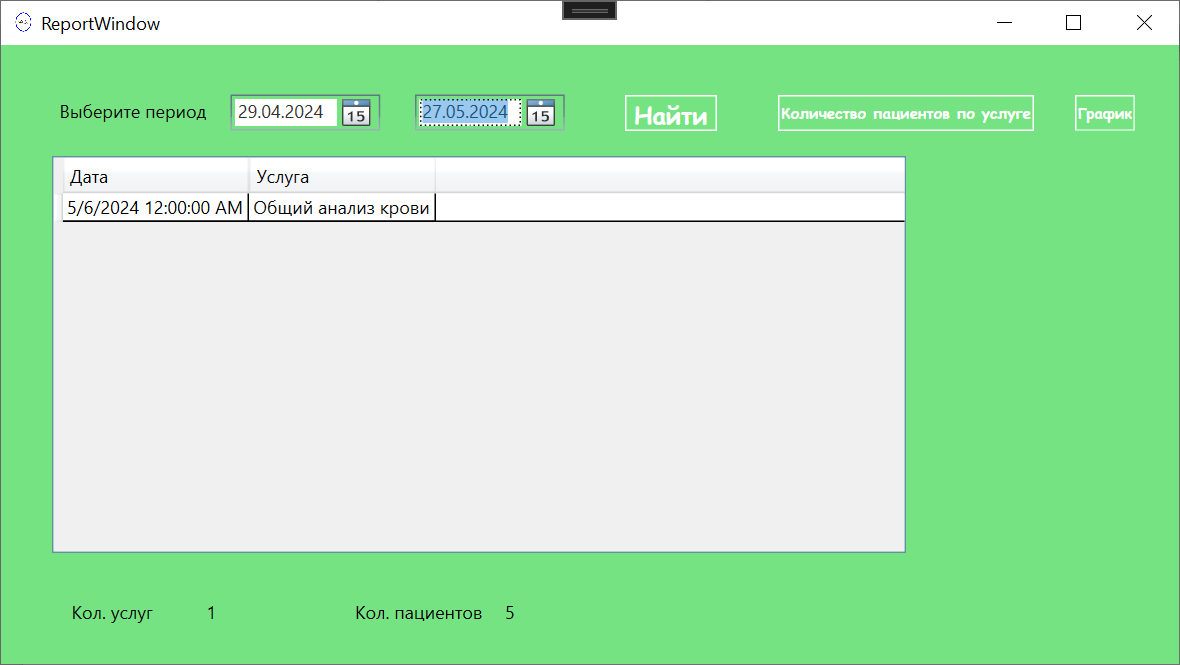
 



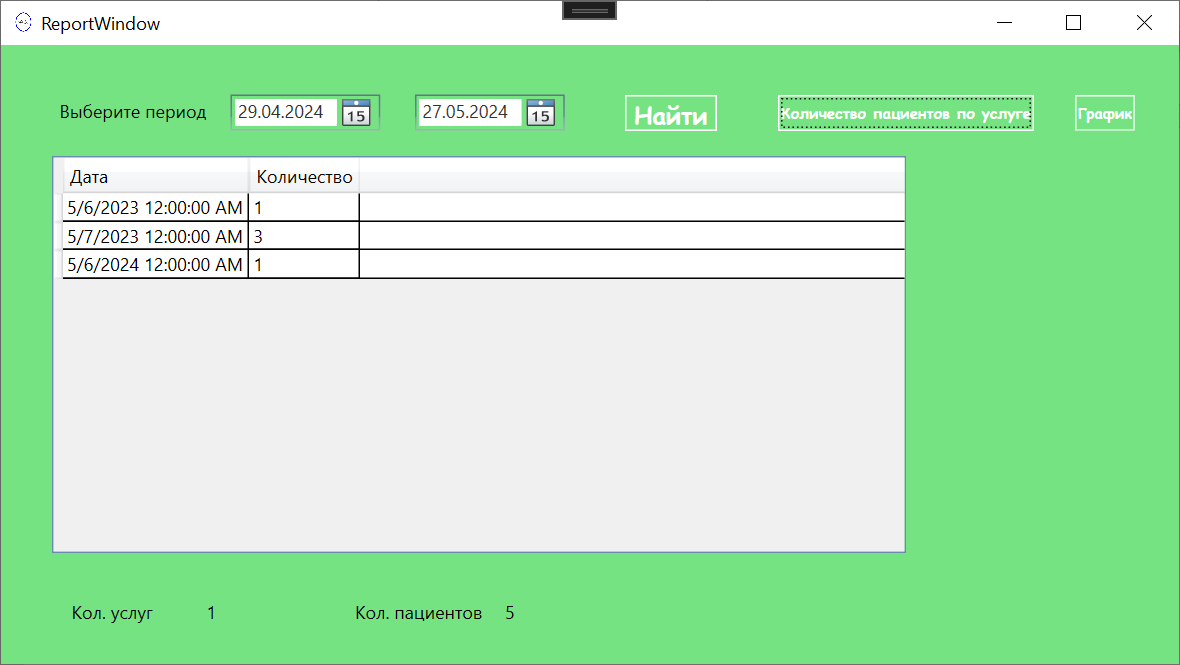
*Функции для роли «Администратор»*

Реализована функция «Просмотр отчетов» для администратора. Присутствует возможность поиска оказанных услуг по периоду, автоматический подсчет количества услуг в выбранный период и общее количества пациентов.

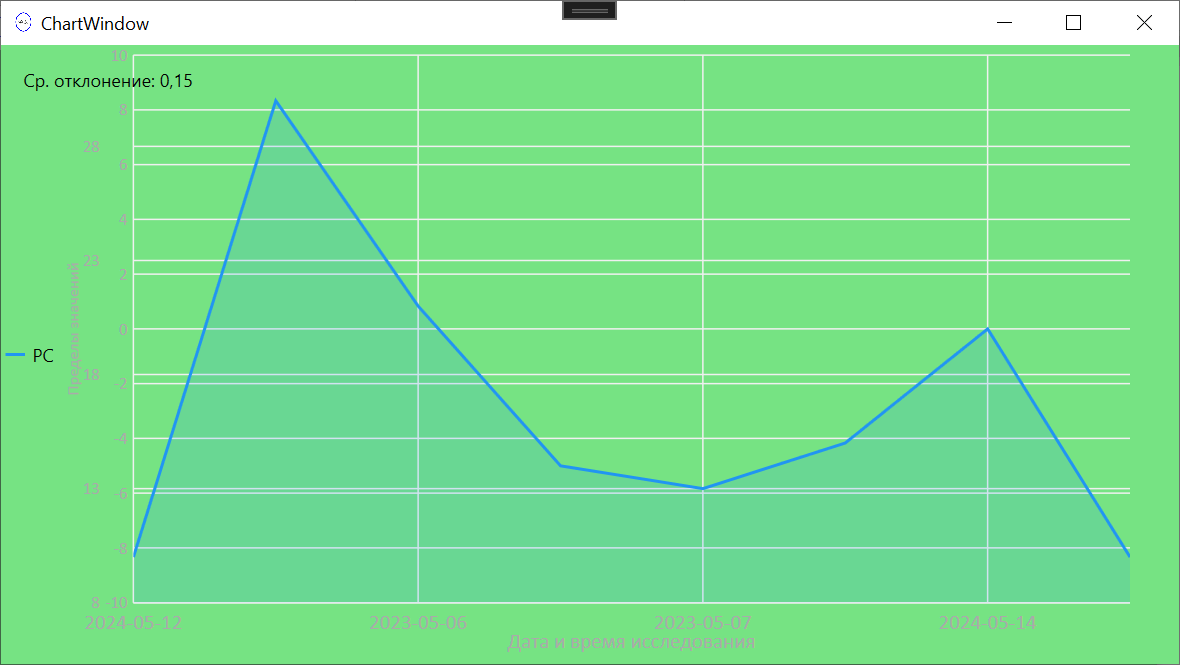




Реализована функция подсчета количества пациентов по услугам за каждую дату.

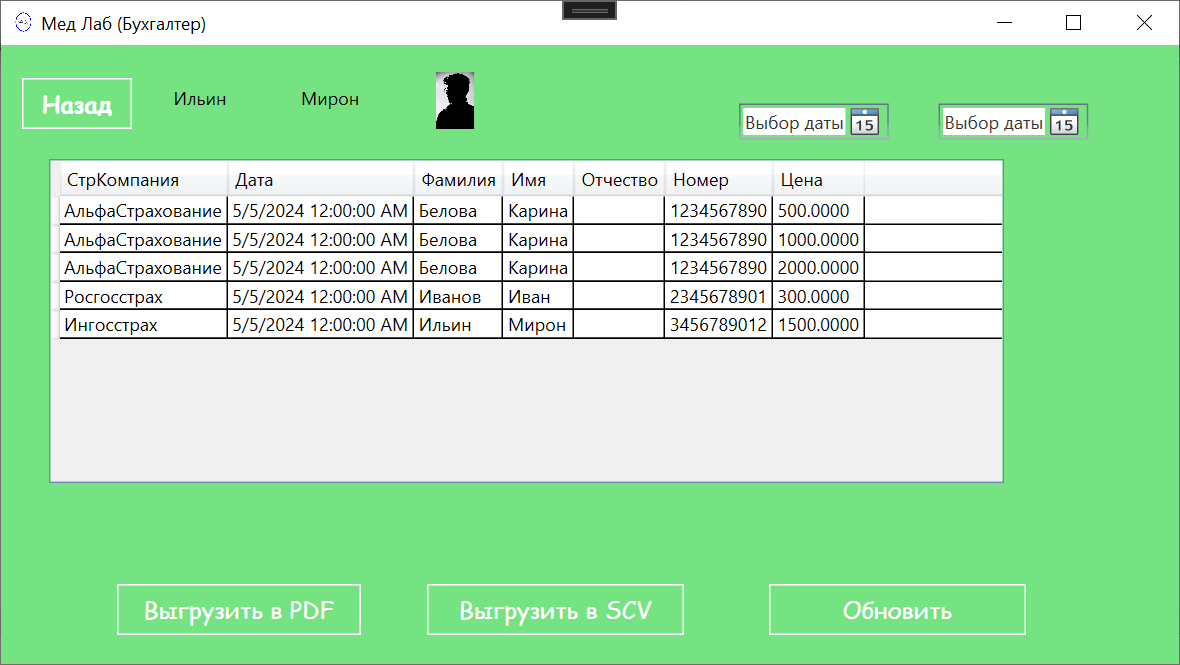


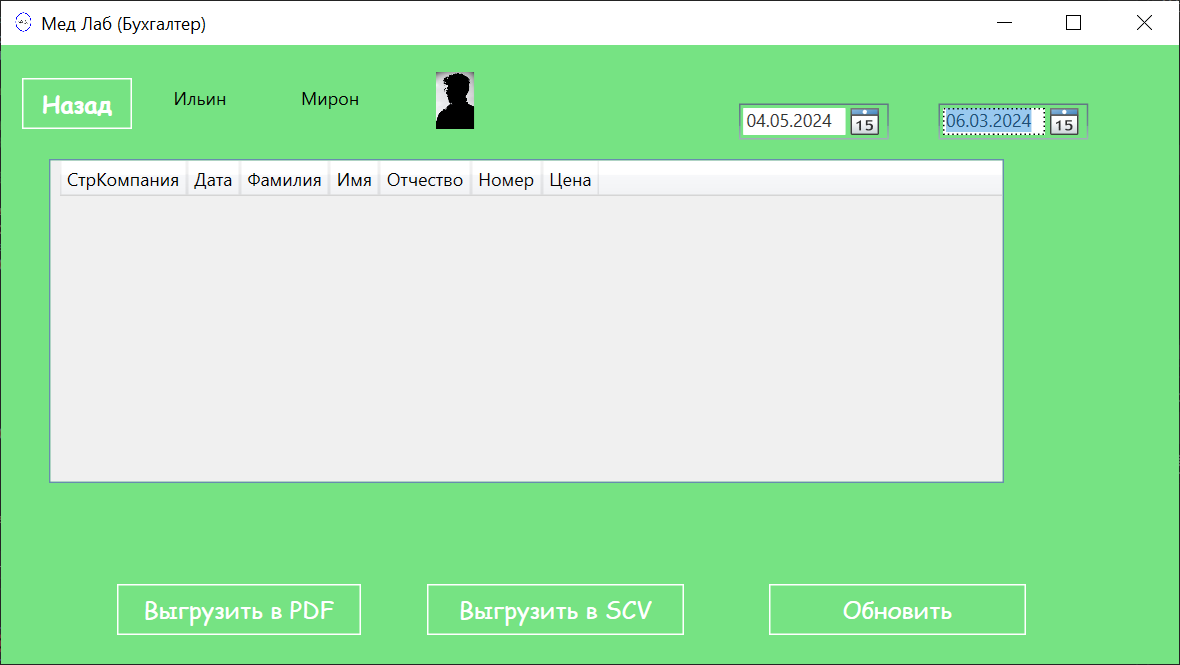
Реализована функция построения графика по дате и результатам оказанных услуг.



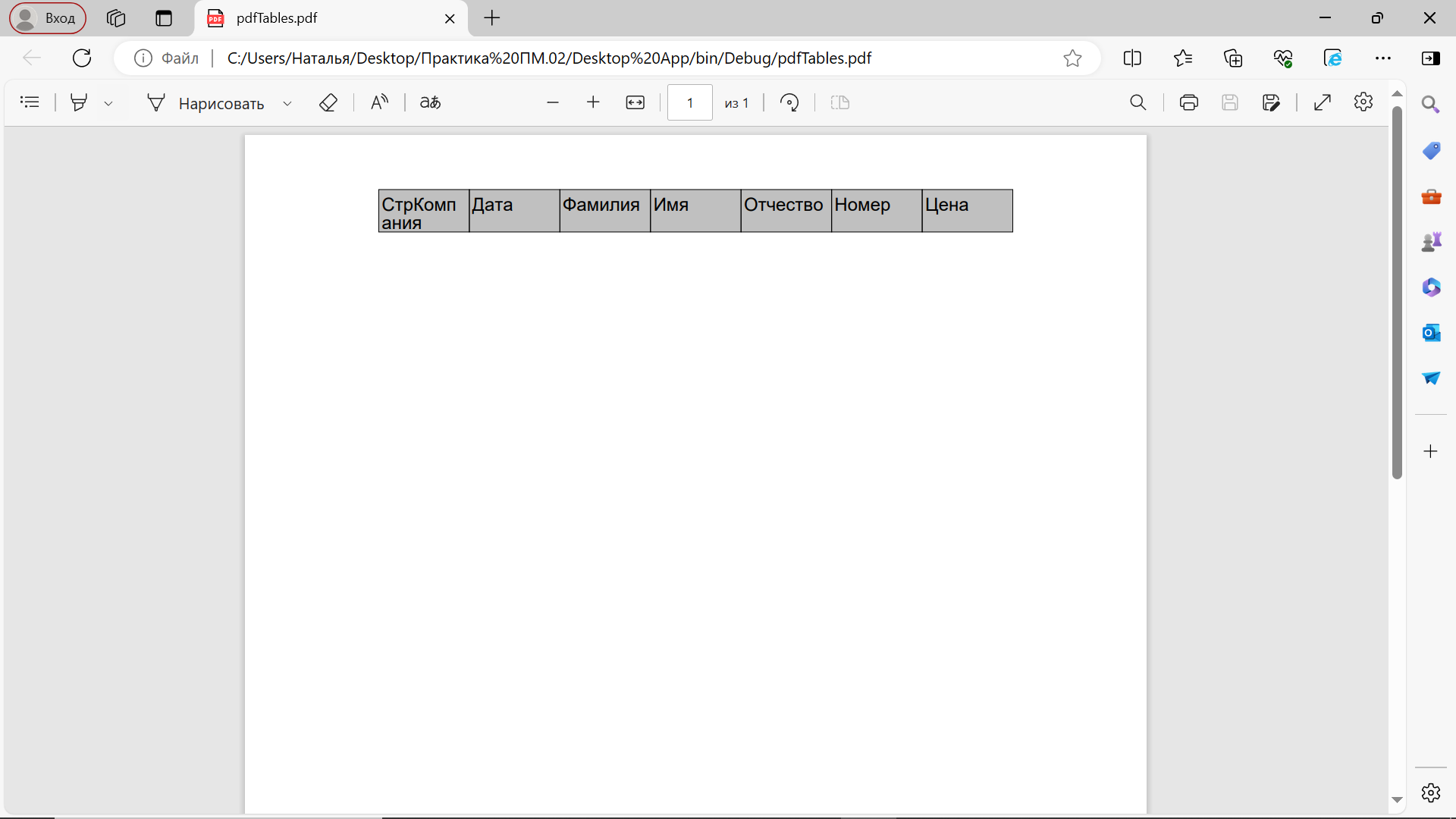
*Функции для роли «Бухгалтер»*

Формирование отчетов страховым компаниям. Поиск счетов страховым компаниям по периодам времени.





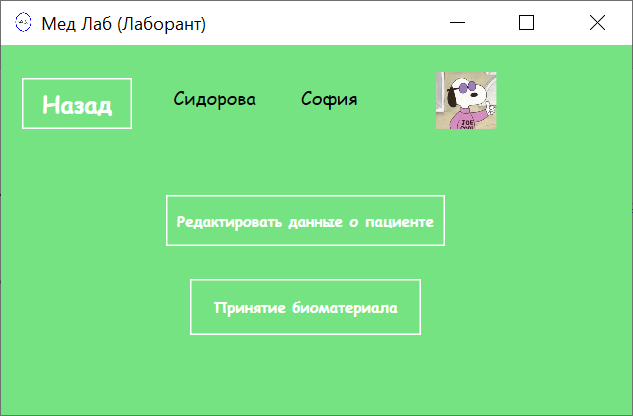
Выгрузка отчета в .pdf файл реализована, но находится в доработке.



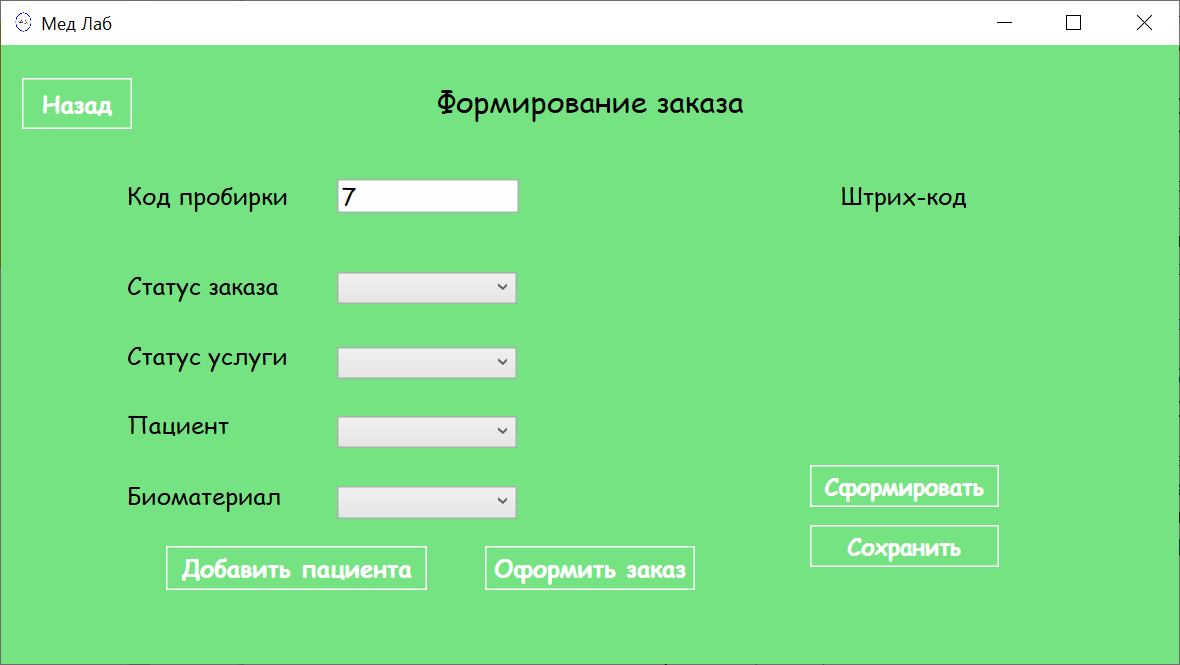
Функция выгрузки счета страховым компаниям в .scv файл не реализована.

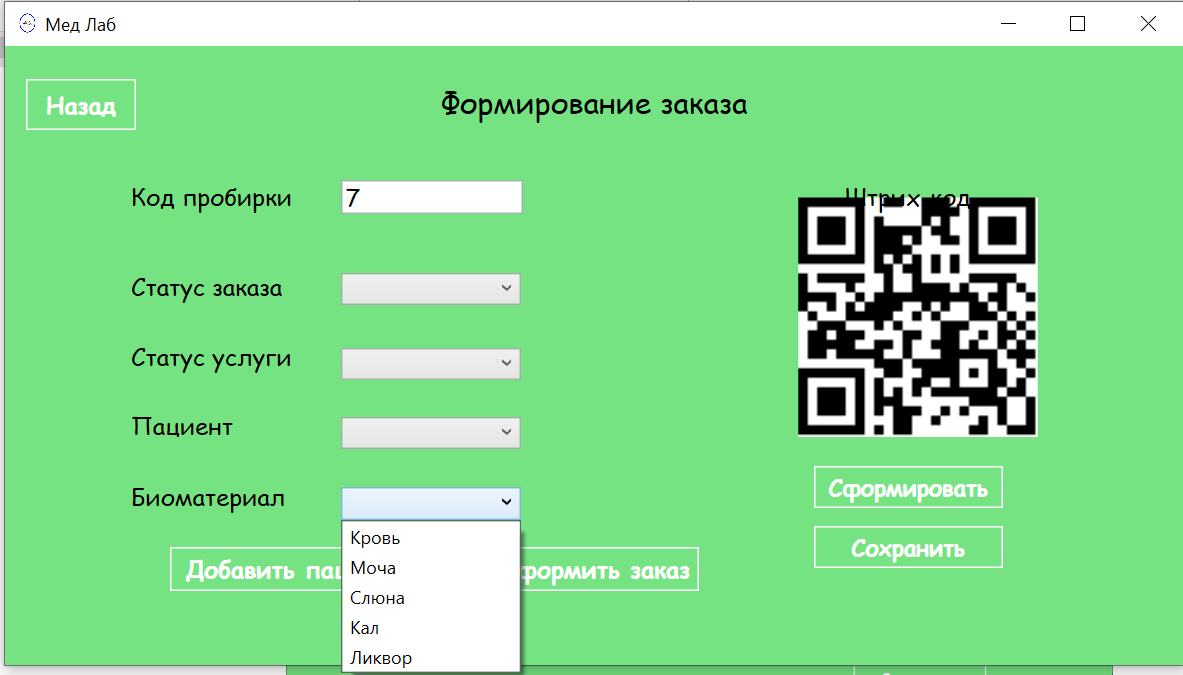
*Функции для роли «Лаборант»*

Для лаборанта реализованы функции редактирования данных о пациенте и принятие биоматериала. Не реализована функция формирования отчетов.

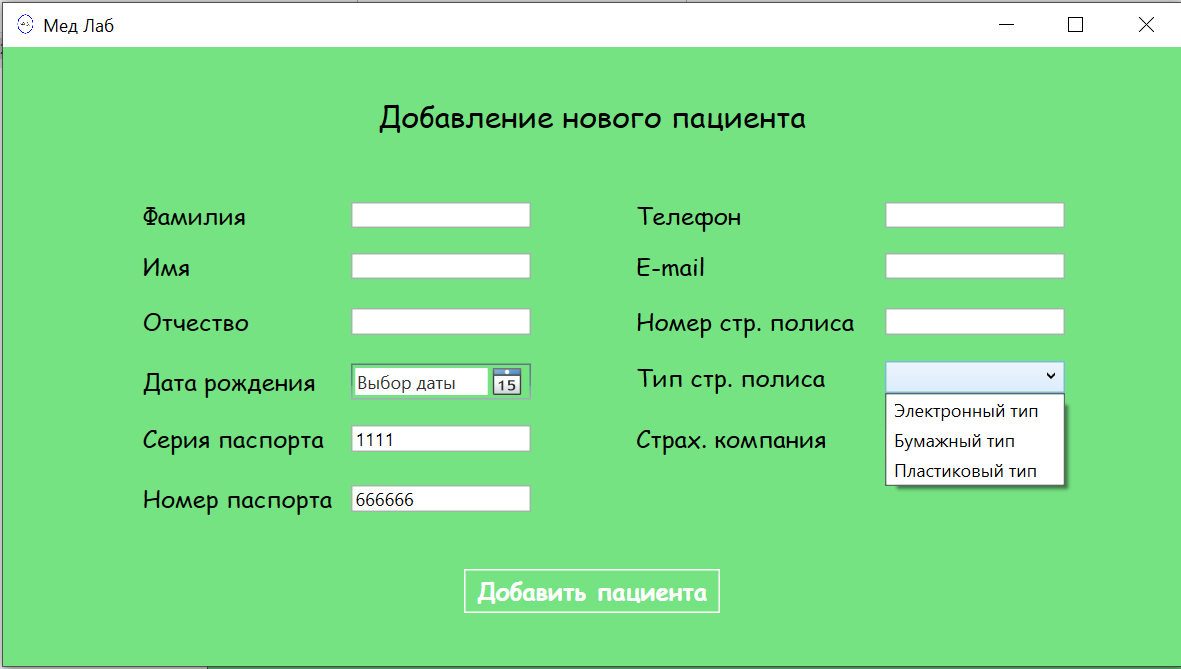


Вместо формирования штрих-кода реализована функция формирования QR-кода.

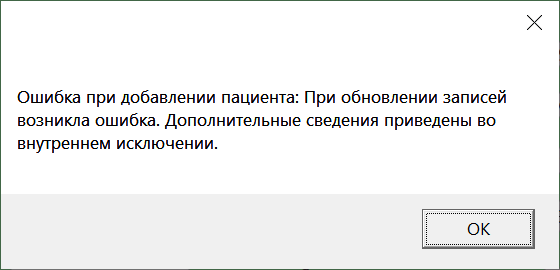




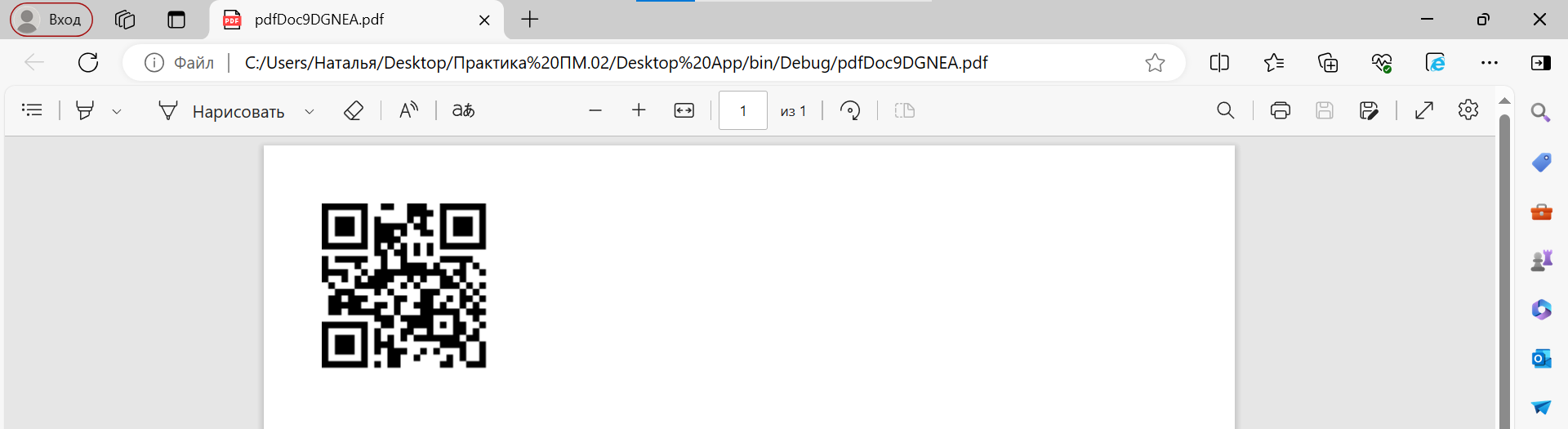
Реализована функция добавления пациента. Присутствует валидация полей для ввода серии и номера паспорта. Корректные данные для выбора типа страхового полиса и страховой компании.



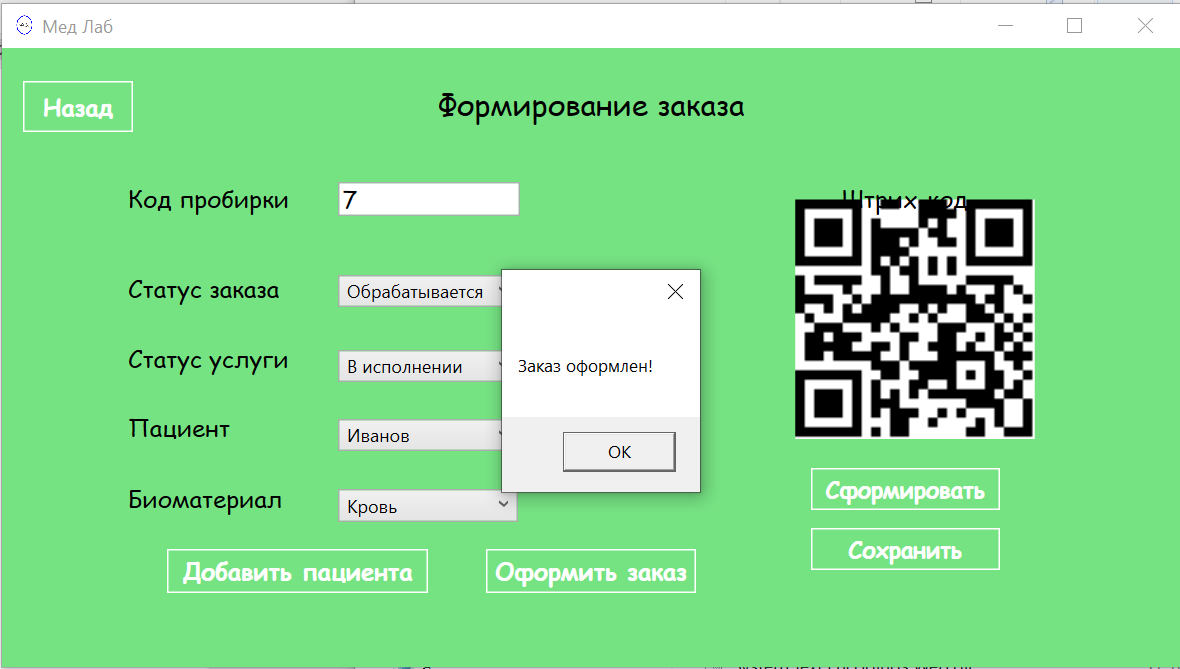
Присутствуют сообщениям пользователям.



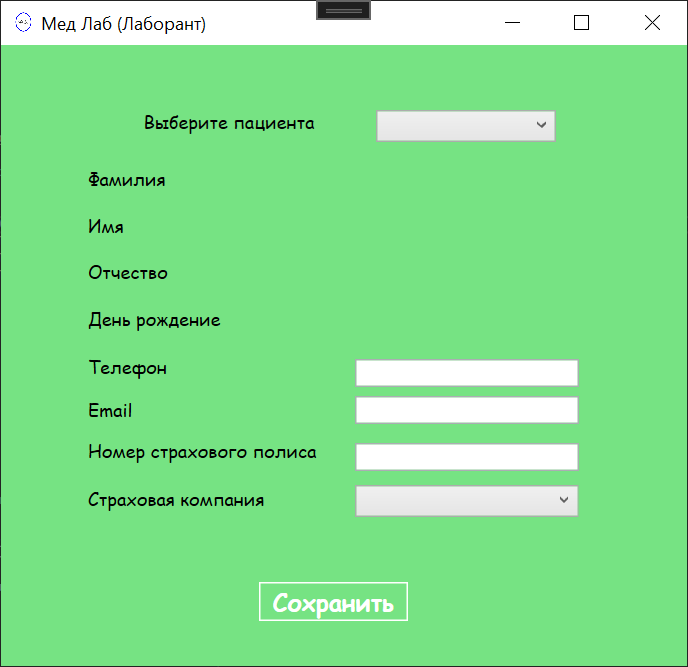
Реализована функция сохранения QR-кода в .pdf файл.



Присутствуют сообщения пользователям.

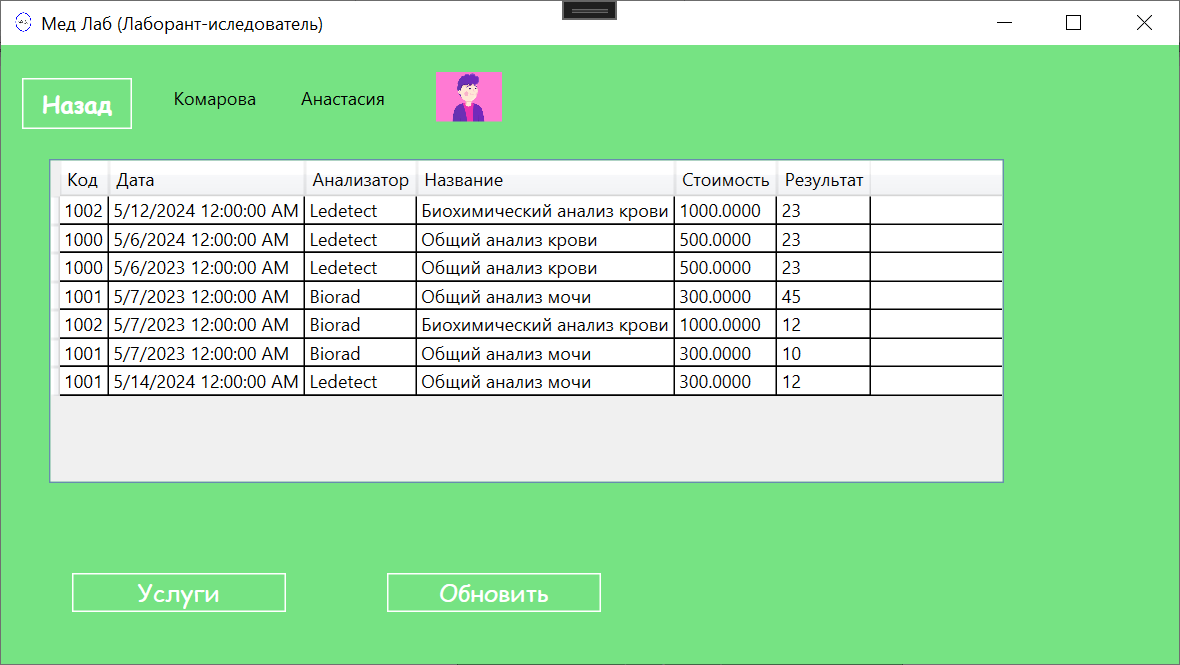


Реализована функция просмотра информации о пациенте и редактирования неверных или измененных данных, но она не работает.

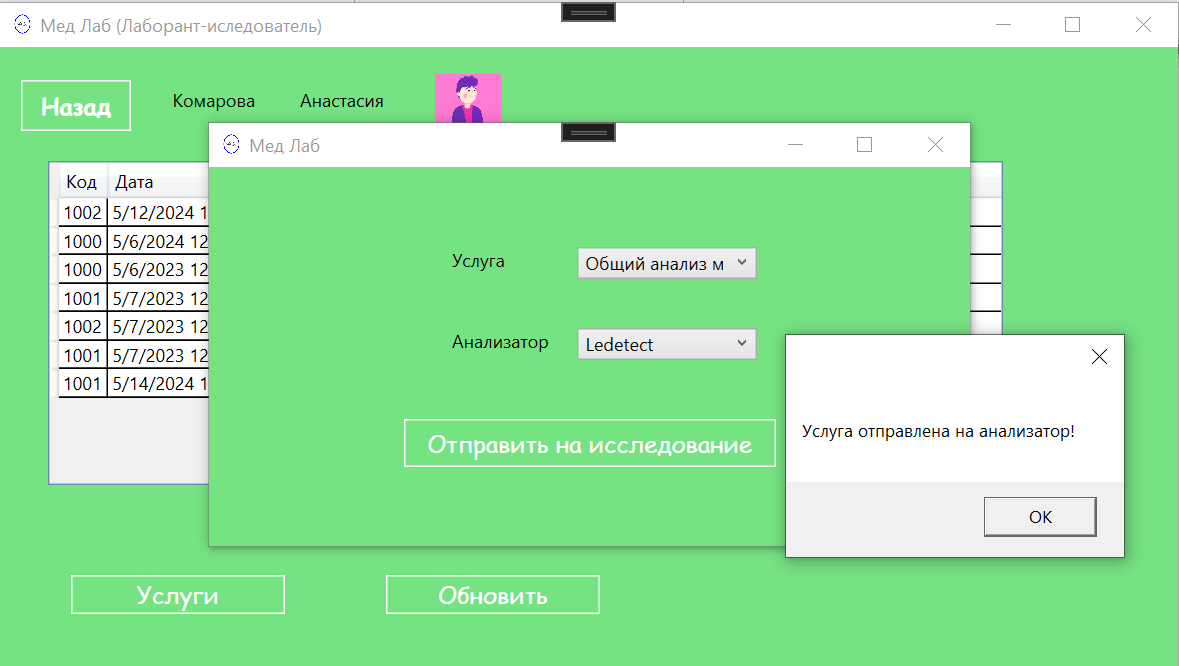


*Функции для роли «Лаборант-исследователь»*

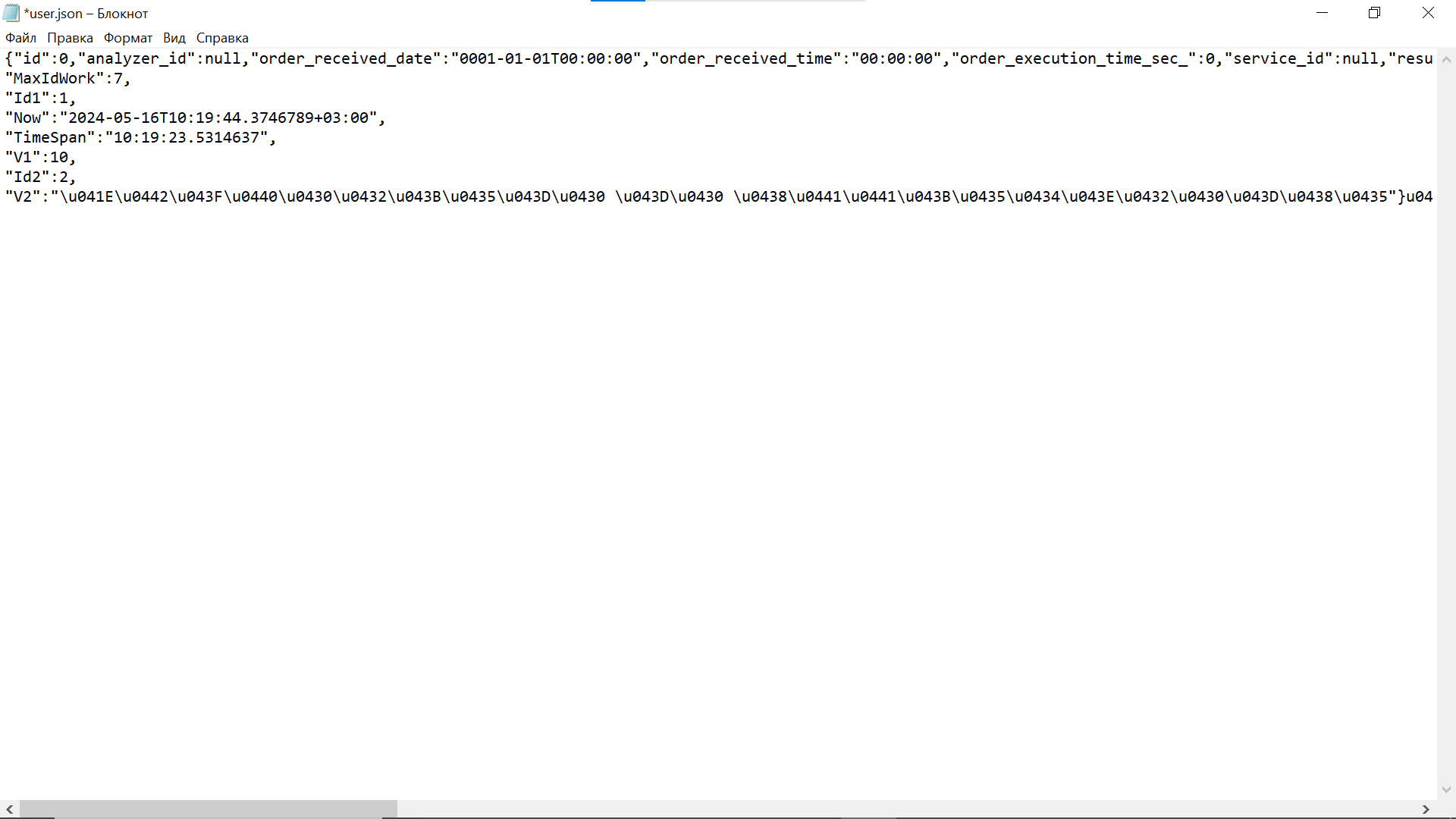
Работа лаборанта-исследователя с анализаторами.



Отправка услуги на анализатор.



Сохранение отправленной услуги происходит в json файле.



**Тестирование интерфейса.**

*Удобство использования*

Интерфейс прост и интуитивно понятен в использовании и навигации.

*Эстетичность*

Цветовая схема реализована в соответствии с рекомендациями использования цветов п проекте. Интерфейс минималистичен, содержит все необходимые элементы.

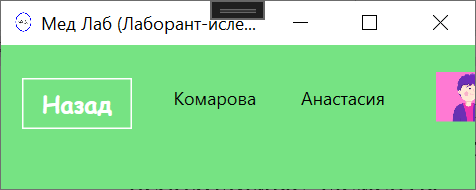
*Полнота*

Интерфейс охватывает все необходимые функции и возможности.

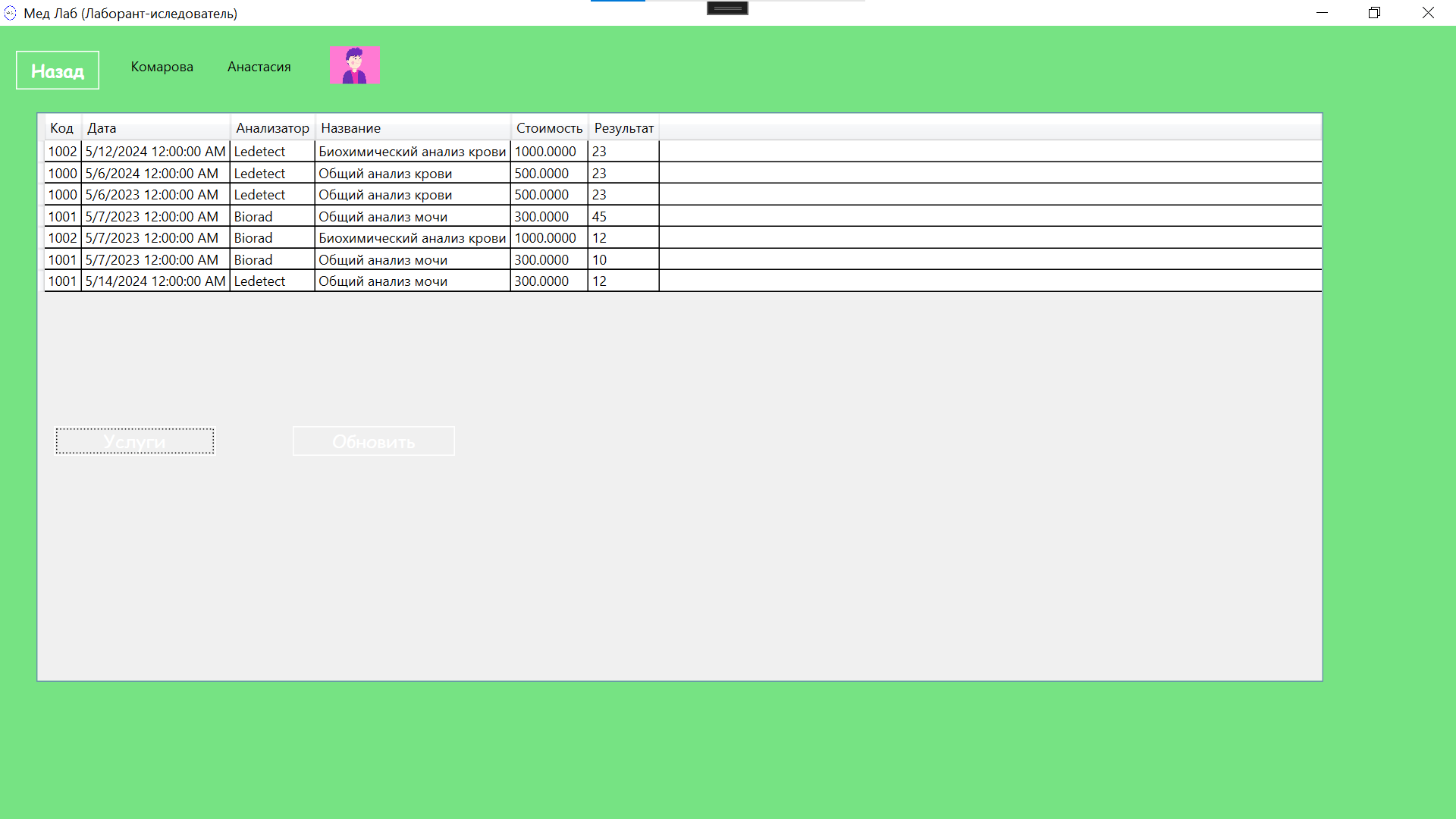
*Эффективность*

Интерфейс работает с приемлемой скоростью и временем отклика.

Не предусмотрено ограничения на минимальные размеры окон.

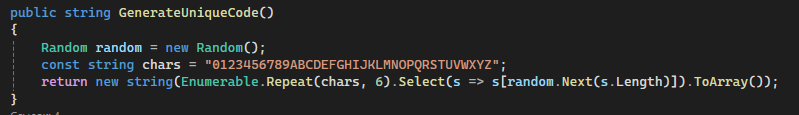


При изменении размера окна не происходит пропорционального изменения размеров элементов.



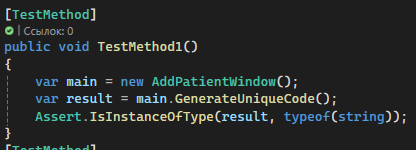
**Интеграционное тестирование (разработка Unit теста).**

Код тестируемого метода в приложении.



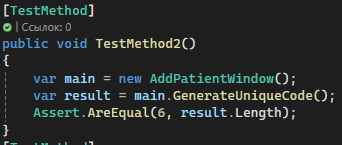
Unit теста 1 (Проверка сравнения сгенерированного уникального кода с типом string).

Код теста.



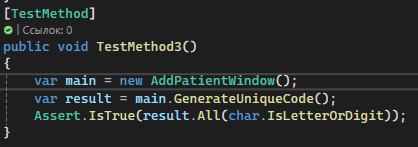
Unit теста 2 (Проверка длины сгенерированного уникального кода (код должен быть 6 символов)).

Код теста.

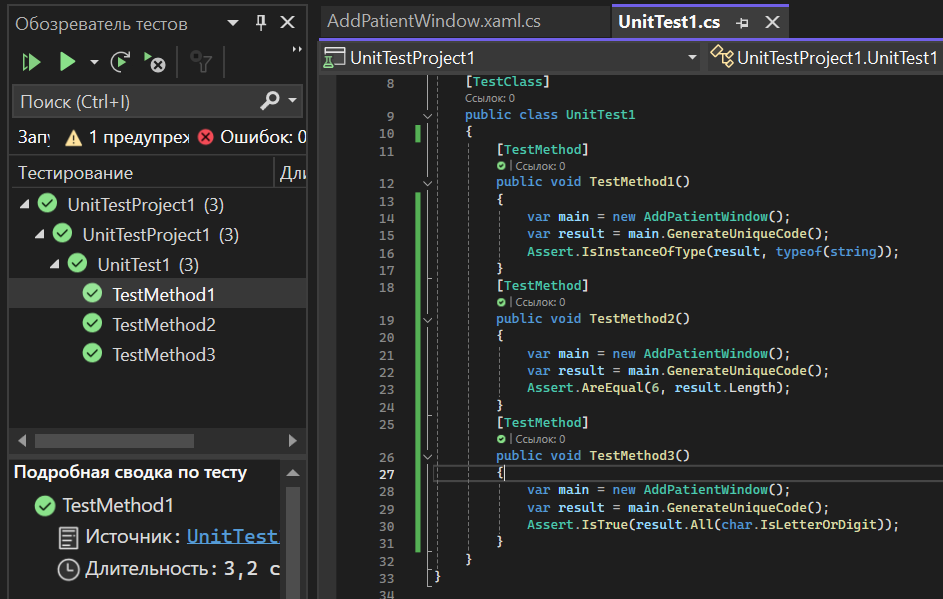


Unit теста 3 (Проверка, что возвращаемая строка содержит только цифры и буквы).

Код теста.



Результат тестов.



Сравнение длины уникального кода с длиной 5.

Результат.

