

**CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGII
INFORMATIIONALE**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Programare și testarea produselor de program»

Экзамен

Курс: Planificarea aplicatiilor Desktop

Билет: Номер 2

Преподаватель:

Gairunova Natalia

Учащаяся:

Hafez Elena

Группа:

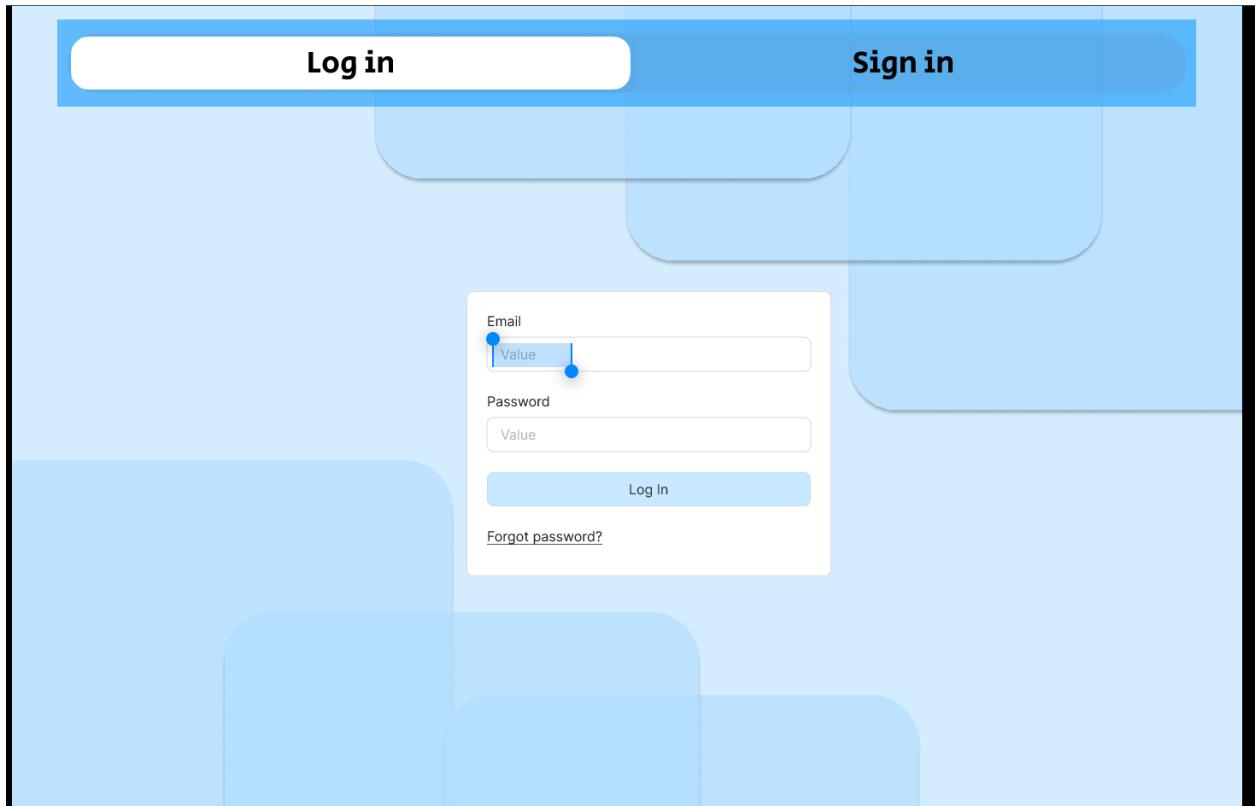
P-2424R

Кишинев, 2025

1. Сценарий настольного приложения “Управление медицинской клиникой”

Создайте в Figma прототип настольного приложения, позволяющего: добавлять и управлять записями пациентов; планировать и управлять консультациями; аутентифицировать пользователей с различными ролями (врач/регистратор); просматривать статистику консультаций и пациентов.

2. Функциональные требования к прототипу (25 баллов)	3. Нефункциональные требования (15 баллов)
<ul style="list-style-type: none">a. Экран входа в систему с аутентификацией и проверкой.b. Главная панель управления:<ul style="list-style-type: none">◦ Список пациентов с табличными и поисковыми функциями.◦ Кнопка для добавления/редактирования/удаления пациентов.c. Страница добавления/изменения пациента: форма с полями для имени, возраста, диагноза, врача.d. Страница статистики: графики количества консультаций в месяц и активных пациентов.e. Навигация между экранами с помощью меню или кнопок.а) Четкий и визуально согласованный интерфейс с использованием единой цветовой схемы и типографики.б) Логичная и интуитивно понятная организация элементов пользовательского интерфейса (UI).в) Простота отслеживания и навигации по потоку приложения.г) Прототип должен быть полностью интерактивным в Figma (кликаемые экраны).	



Log in

Sign in

Email
Value

Password
Value

Confirm Password
Value

IDNP
Input ×

Required field

Bday
Input ×

Required field

You agree to all terms of use

Sign in

Add patient



Name

Surname

Diagnosis

Doctor

Birthday

IDNP
Input

Required field

Confirm

- +
- X
- Edit
- List
- Statistic

Edit patient



Name

Surname

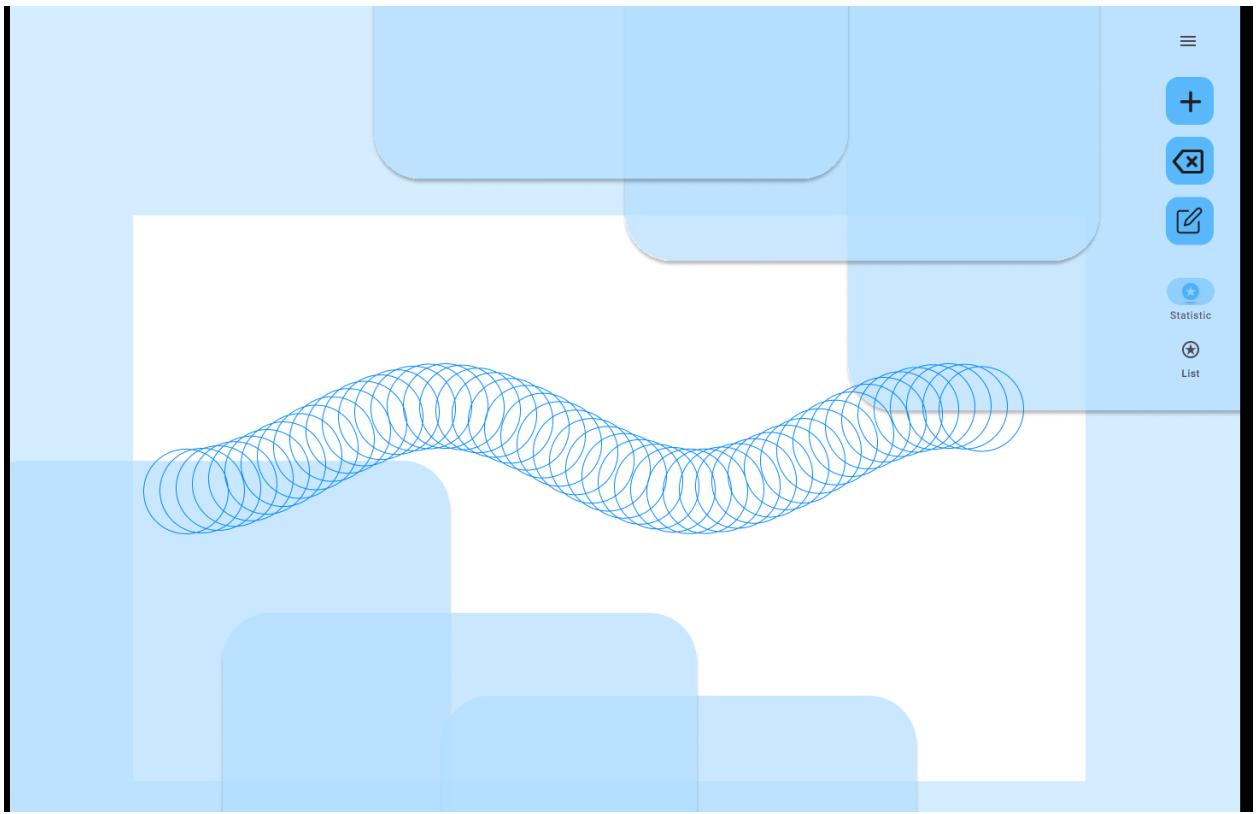
Diagnosis

Doctor

Birthday

Confirm

- +
- X
- Edit
- List
- Statistic



4. Создайте UML-диаграмму: а) Диаграмма вариантов использования для ролей регистратор и врача. б) Диаграмма действий для процесса «Добавление пациента в базу данных»

```

@startuml
left to right direction
actor Регистратор
actor Врач

rectangle "Медицинская система" {
    usecase "Войти в систему" as UC1
    usecase "Добавить пациента" as UC2
    usecase "Найти пациента" as UC3
    usecase "Записать на прием" as UC4

    usecase "Просмотреть карту пациента" as UC5
    usecase "Добавить запись в карту" as UC6
}

Регистратор --> UC1
Регистратор --> UC2
Регистратор --> UC3
Регистратор --> UC4

Врач --> UC1
Врач --> UC3
Врач --> UC5
Врач --> UC6
@enduml

```



```

@startuml
start
:Регистратор открывает форму;
:Вводит данные пациента;
:Проверка данных системой;

if (Данные корректны?) then (да)
    :Сохранить пациента\пв базе данных;
    :Сообщение об успешном\пдобавлении;
else (нет)
    :Сообщение об ошибке;
endif

stop
@enduml

```



Figma

<https://www.figma.com/design/bUrUkdwMoxC07tbVLujWsF/%D0%AD%D0%BA%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD?node-id=4-9297&t=9iKLbz4C7ZoIIICc-1>

GitHub

<https://github.com/hafezelena/MedicalClinic>