

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

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Programare și testarea produselor de program»

Экзамен

Курс: Planificarea aplicatiilor Desktop

Билет: Номер 2

Преподаватель:

Gairunova Natalia

Учащаяся:

Hafez Elena

Группа:

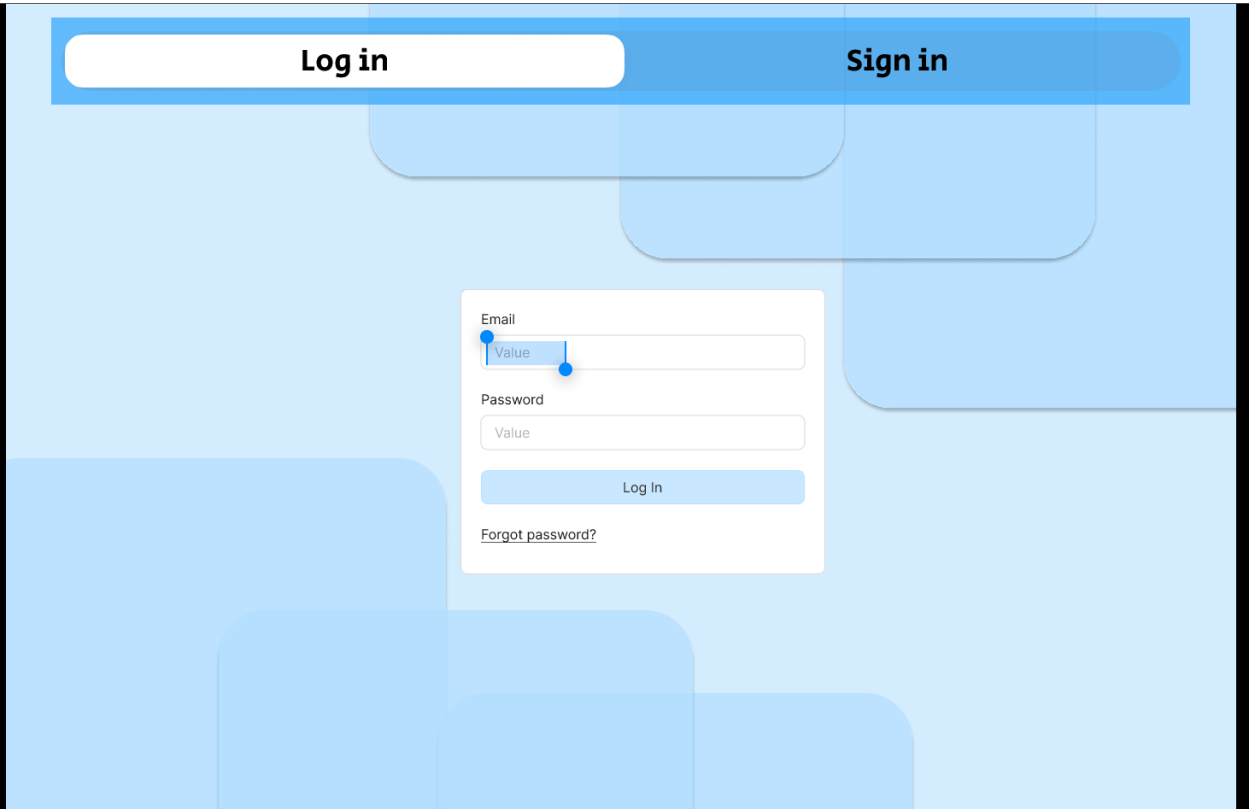
P-2424R

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)
<p>а. Экран входа в систему с аутентификацией и проверкой.</p> <p>б. Главная панель управления:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Список пациентов с табличными и поисковыми функциями.◦ Кнопка для добавления/редактирования/удаления пациентов. <p>с. Страница добавления/изменения пациента: форма с полями для имени, возраста, диагноза, врача.</p> <p>д. Страница статистики: графики количества консультаций в месяц и активных пациентов.</p> <p>е. Навигация между экранами с помощью меню или кнопок.</p> <p>а) Четкий и визуально согласованный интерфейс с использованием единообразных цветов и типографики.</p>	<p>а) Четкий и визуально последовательный интерфейс с использованием единой цветовой схемы и типографики.</p> <p>б) Логичная и интуитивно понятная организация элементов пользовательского интерфейса (UI).</p> <p>с) Простота отслеживания и навигации по потоку приложения.</p> <p>д) Прототип должен быть полностью интерактивным в Figma (кликабельные экраны).</p>



Log in

Sign in

Email

Value

Password

Value

Confirm Password

Value

IDNIP

Input

Required field

Bday

Input

Required field

☒ You agree to all terms of use

Sign in

Q Search

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

A List item

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

+

✕

List

Statistic

Add patient



Name

Value

Surname

Value

Diagnosis

Value

Doctor

Birthdate

DD

MM

YYYY

IDNP

Input

Required field

Confirm



Edit patient



Name

Value

Surname

Value

Diagnosis

Value

Doctor

Birthdate

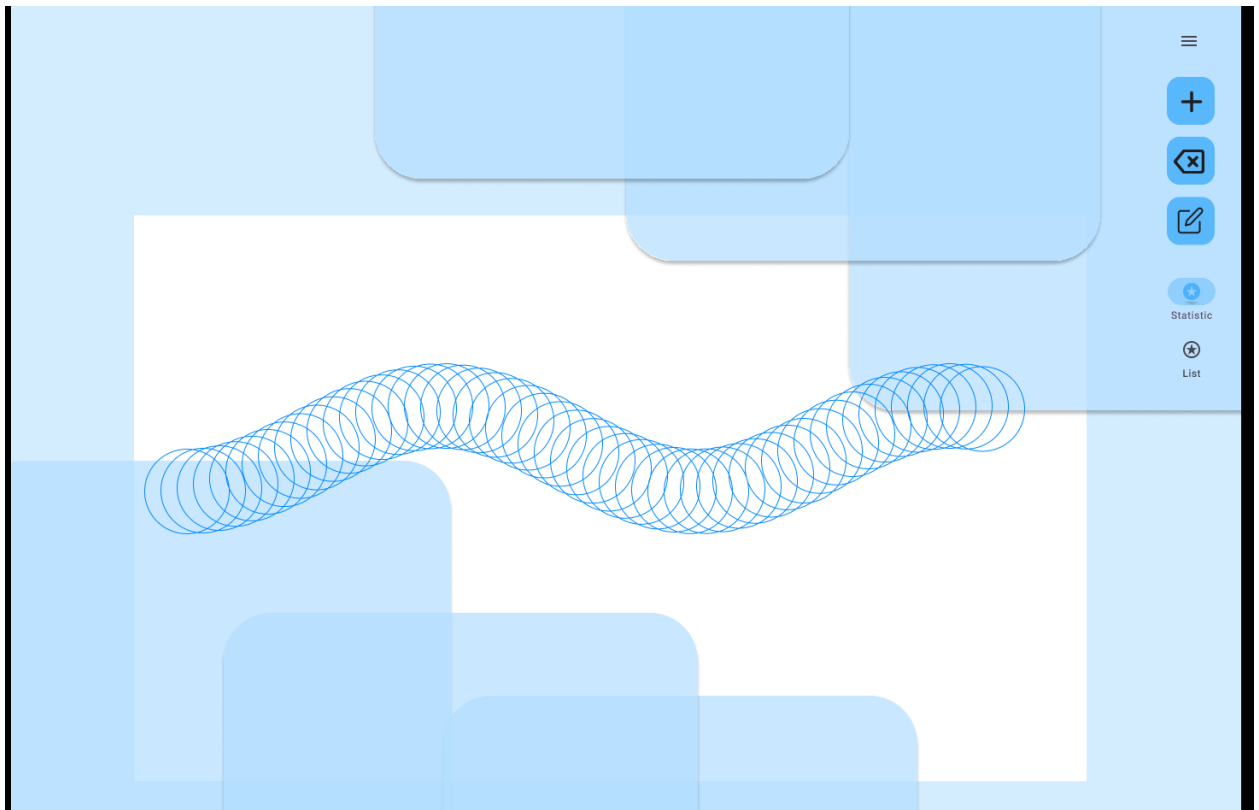
DD

MM

YYYY

Confirm





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

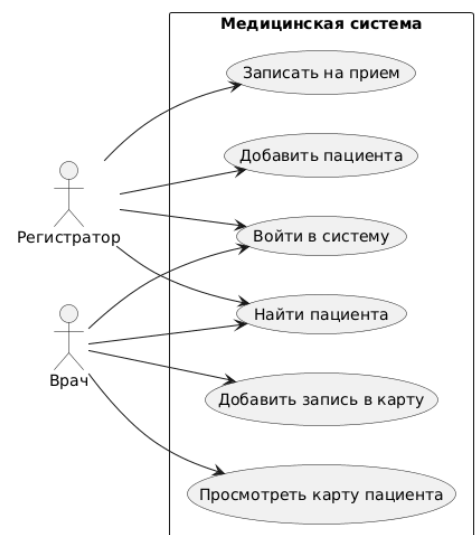
```
@startuml
left to right direction
actor Регистратор
actor Врач
```

```
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\нв базе данных;
:Сообщение об успешном\ндобавлении;
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=9iKLbz4C7ZolllCc-1>

GitHub

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