



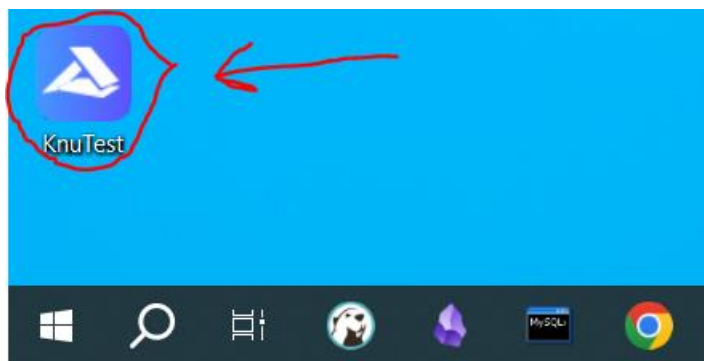
## Система тестирования

Это комплексное приложение для создания и прохождения тестов, а также управления группами, тестами и их результатами.

### Инструкция по использованию системы тестирования (Desktop версия)

#### 1. Запуск приложения

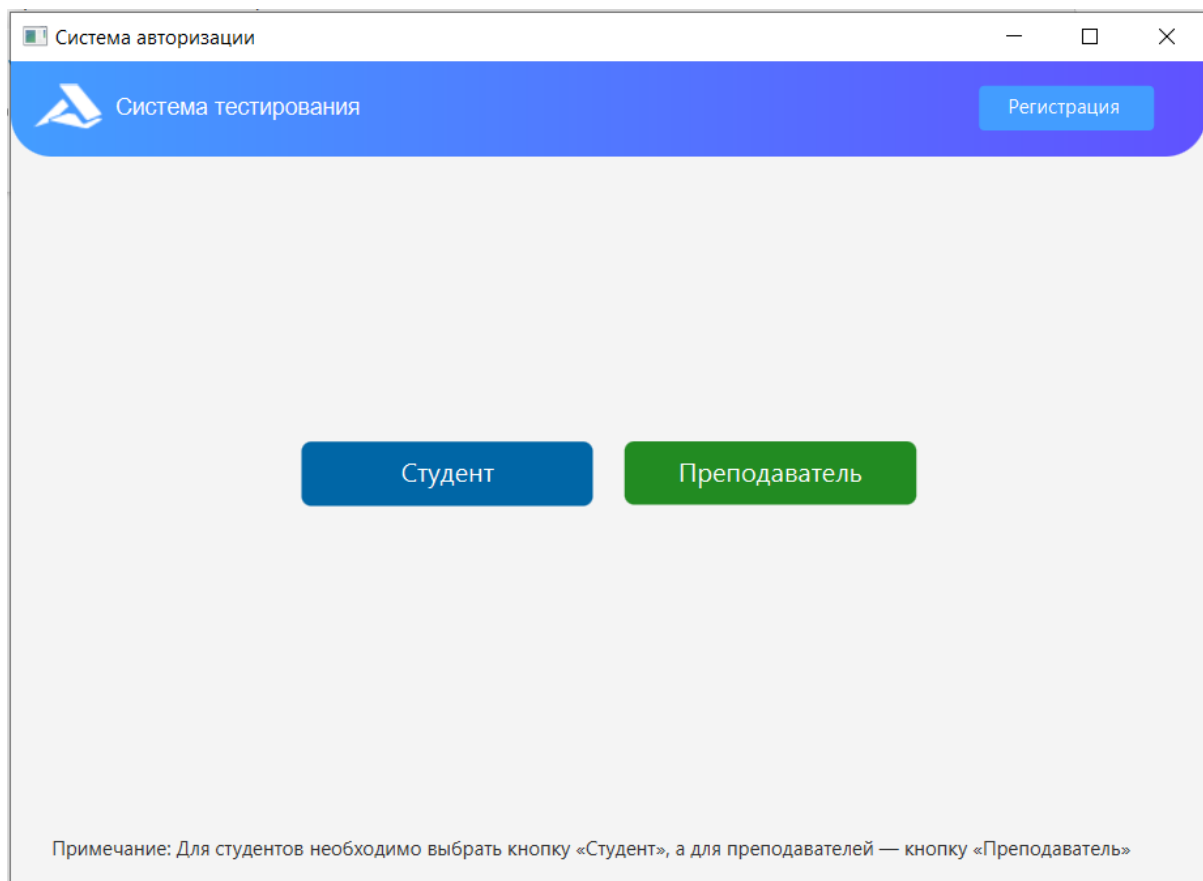
- **Расположение:** Приложение расположено на рабочем столе.
- **Запуск:** Дважды щёлкните по иконке приложения для его запуска.



#### 2. Главное окно приложения

После запуска открывается окно с тремя кнопками:

1. **Регистрация**
  - а. Предназначена **только для преподавателей**.
2. **Преподаватель**
  - а. Используется для входа в систему преподавателями, которые уже прошли регистрацию.
3. **Студент**
  - а. Предназначена для студентов, желающих пройти тест.



### 3. Режим преподавателя

#### 3.1 Регистрация преподавателя

- **Когда применять:** Если вы преподаватель и хотите создать тест, сначала необходимо зарегистрироваться.
- **Порядок действий:**
  - Нажмите кнопку **«Регистрация»**.
  - Откроется окно регистрации, в котором необходимо заполнить все обязательные поля.
  - **Примечание:** Запомните введенный пароль! В случае утери пароль восстановить невозможно, так как все пароли хранятся в зашифрованном виде. Системный администратор в этом случае помочь не сможет.
  - После успешной регистрации вас перенаправят в окно для входа.

Регистрация

И

Фамилия

Отчество

Логин

Пароль

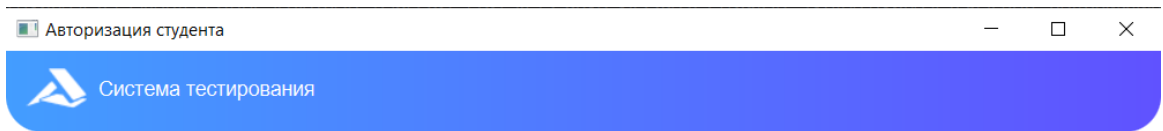
Зарегистрироваться

Примечание: Регистрация необходима только для преподавателей, для студентов она не требуется.

### 3.2 Вход в систему для преподавателей

- **Когда применять:** Если вы уже зарегистрированы.
- **Порядок действий:**
  - При повторном запуске приложения выберите кнопку **«Преподаватель»**.
  - Откроется окно входа. Введите свои данные для авторизации.

- **Скрин:**



## Вход

Войти

### 3.3 Работа в системе для преподавателей

После входа в систему (при первом входе) могут появиться **три диалоговых окна** с информацией о том, что у вас ещё нет тестов, групп и назначенных тестов.

Закройте эти окна. После создания тестов и групп подобные уведомления больше не будут появляться.

**Основное окно преподавателя содержит:**

- **Три кнопки:**
  - **Создать тест**
    - Открывает окно для создания нового теста.

Тест

Создание теста

Создание теста

Новый тест

Описание теста

Дата начала

Дата окончания

Добавить вопросы

Создание вопросов

Создание вопросов

Добавление вопросов

Ответ 1: Текст ответа

Ответ 2: Текст ответа

Ответ 3: Текст ответа

Ответ 4: Текст ответа

Правильный

Правильный

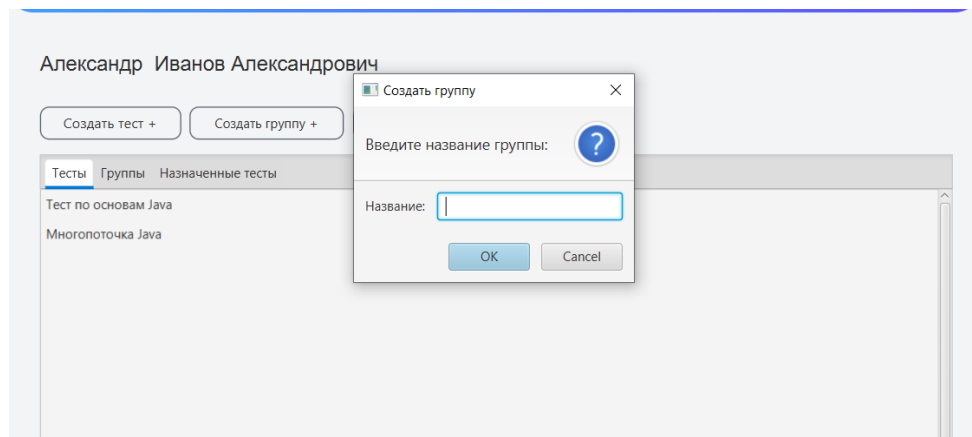
Правильный

Правильный

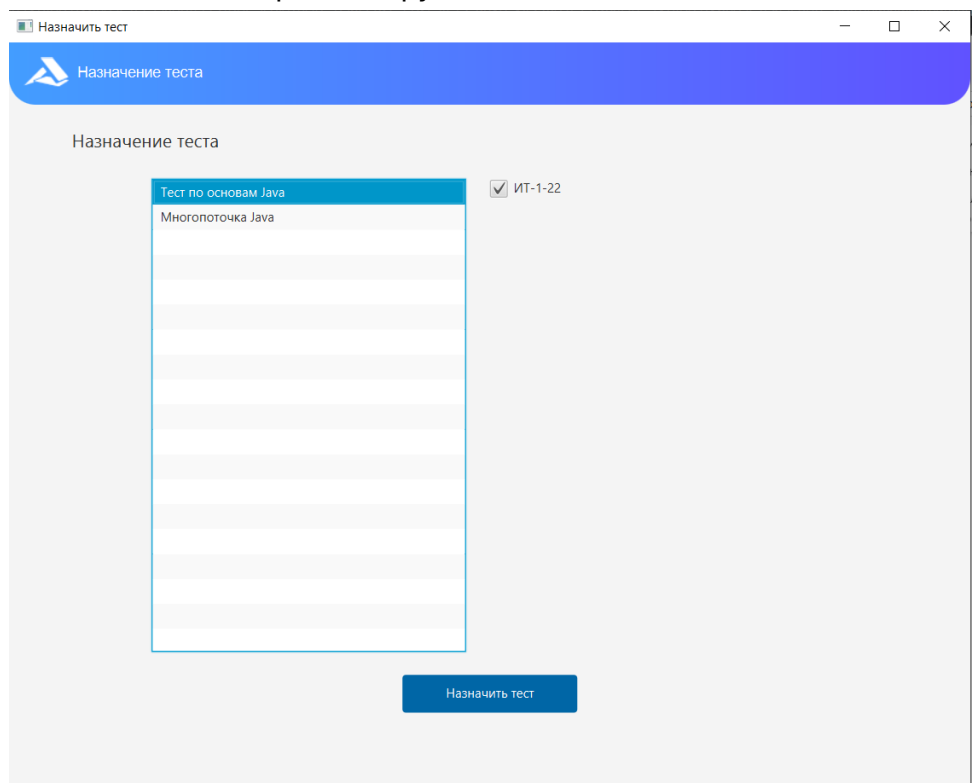
Добавить вопрос

Завершить

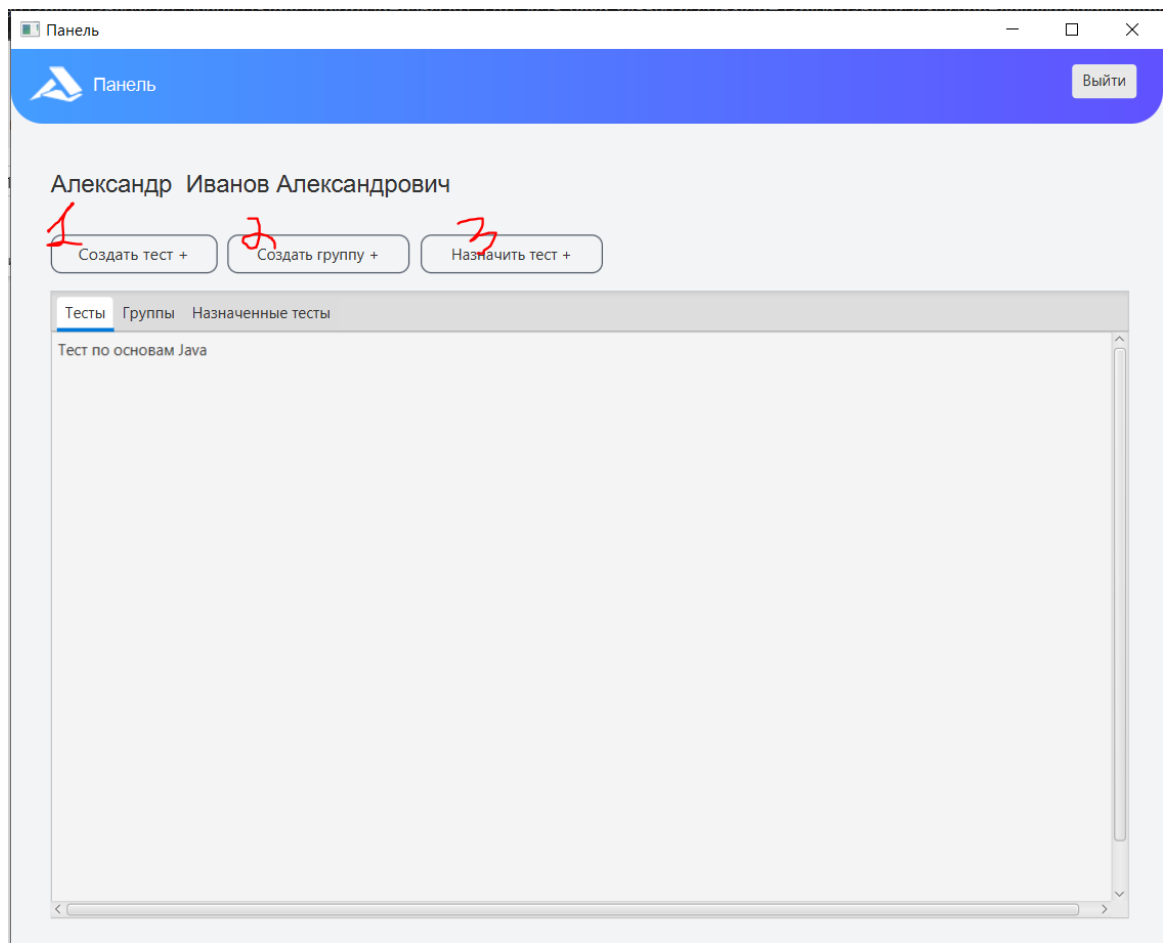
- **Создать группу**
  - Открывает диалоговое окно для создания новой группы.



- - **Назначить тест группе**
      - Открывает окно, где необходимо выбрать тест из списка и назначить его выбранной группе.

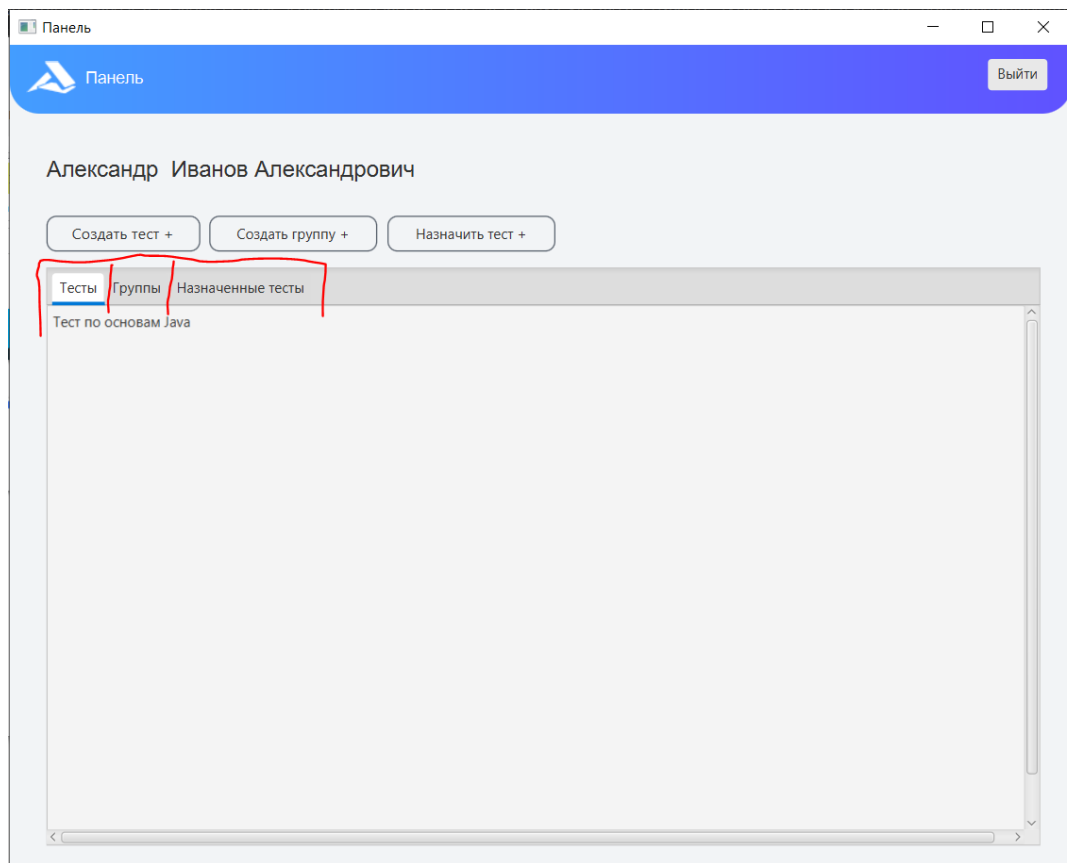


- - **Нижняя панель с вкладками:**
    - **Тесты**
      - Содержит список всех созданных тестов.
    - **Группы**
      - Содержит список всех созданных групп.
    - **Назначенные тесты**
      - Содержит список тестов, назначенных группам.



### **Вкладка «Тесты»**

- **Список тестов:**
  - Отображается список всех тестов, которые вы создали.



- - **Редактирование теста:**

- - Нажмите левой кнопкой мыши на нужный тест – откроется окно редактирования, где отображается содержимое теста.
  - Редактировать тест можно, нажимая на поля с вопросами и ответами, как на скриншоте:



Вопросы и ответы

Редактирования теста

**Вопрос**

Что такое Java?

Какой тип данных используется для хранения целых чисел в Java?

Как обозначается класс в Java?

Какой метод используется для запуска программы в Java?

Что означает System.out.println в Java?

Какой символ используется для указания комментария в одной строке?

Какой из следующих типов данных используется для хранения символов?

Как называется файл, который создаётся после компиляции программы на Java?

Как объявить массив целых чисел в Java?

**Ответ**

float

int

char

boolean

**Правильный**

☐

☒

☐

☐

Добавить вопрос

Удалить вопрос

Добавить ответ

Удалить ответ

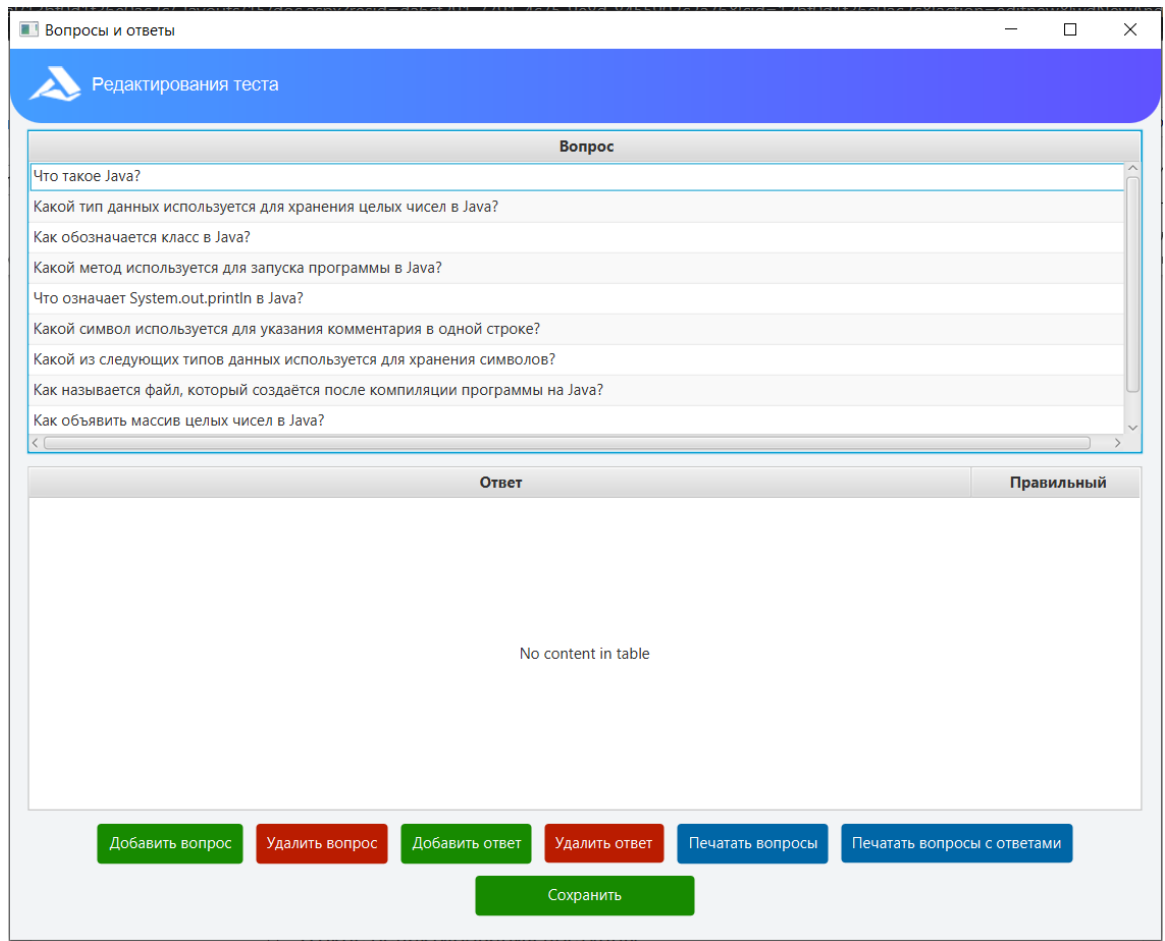
Печатать вопросы

Печатать вопросы с ответами

Сохранить

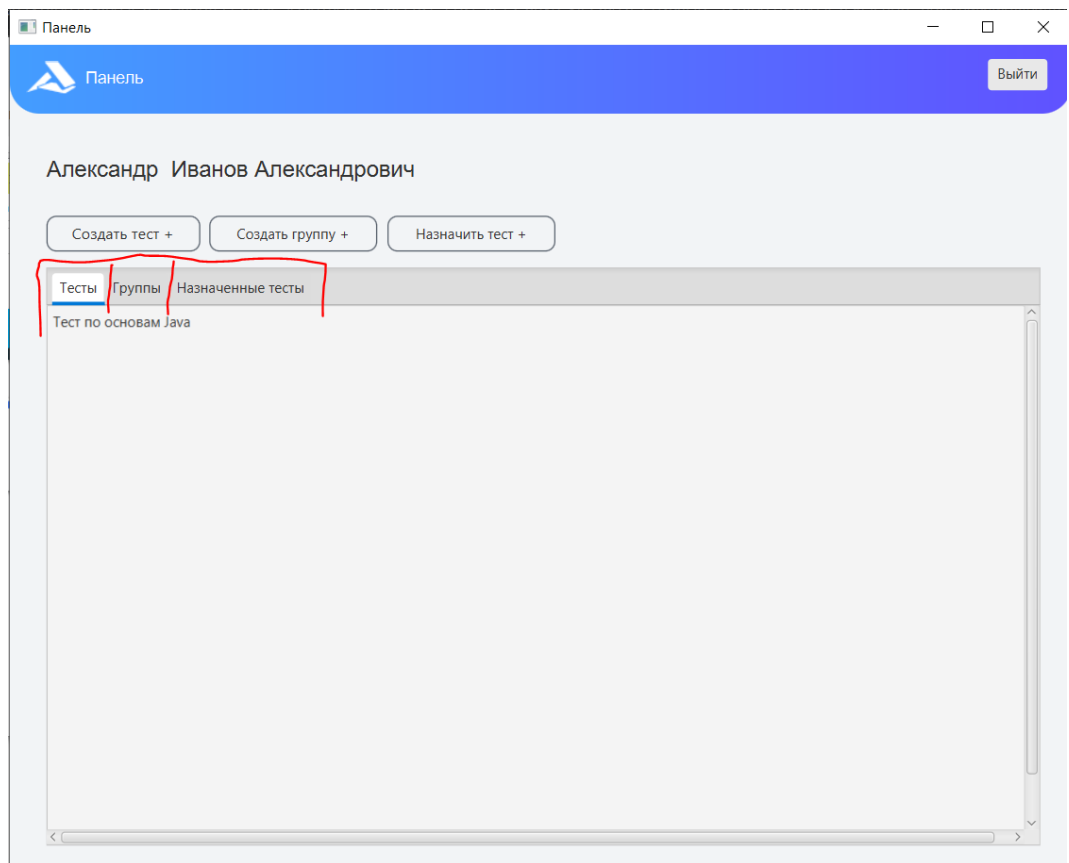
- 
- После редактирования поля нужно нажать Enter. Обязательно! В случае не нажатия Enter изменения не вступят в силу.
- В окне редактирования доступны:
  - Кнопки для добавления и удаления вопросов с ответами.
  - Кнопка для скачивания теста в формате Word.
- Для редактирования названия теста нажмите правой кнопкой мыши на выбранном тесте.

- **Скрин:**



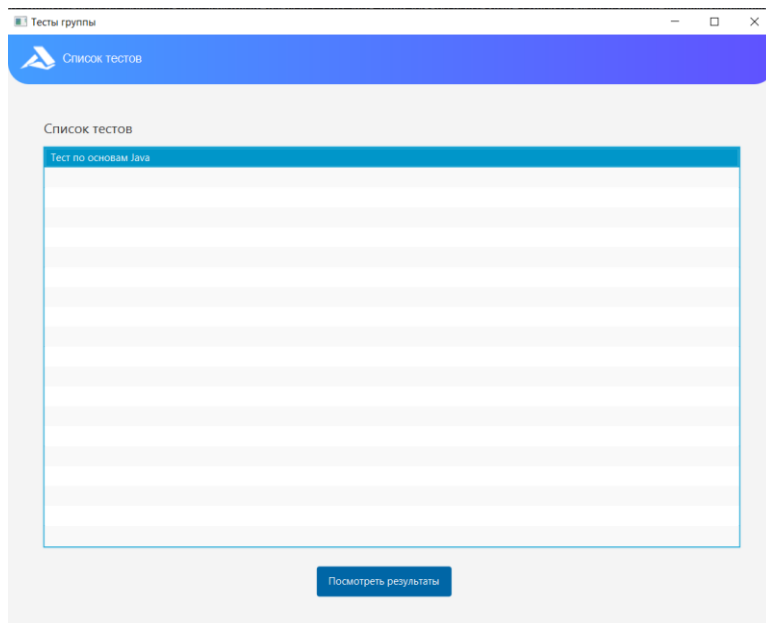
### Вкладка «Группы»

- **Список групп:**
  - Отображается список всех созданных групп.



- **Просмотр результатов:**

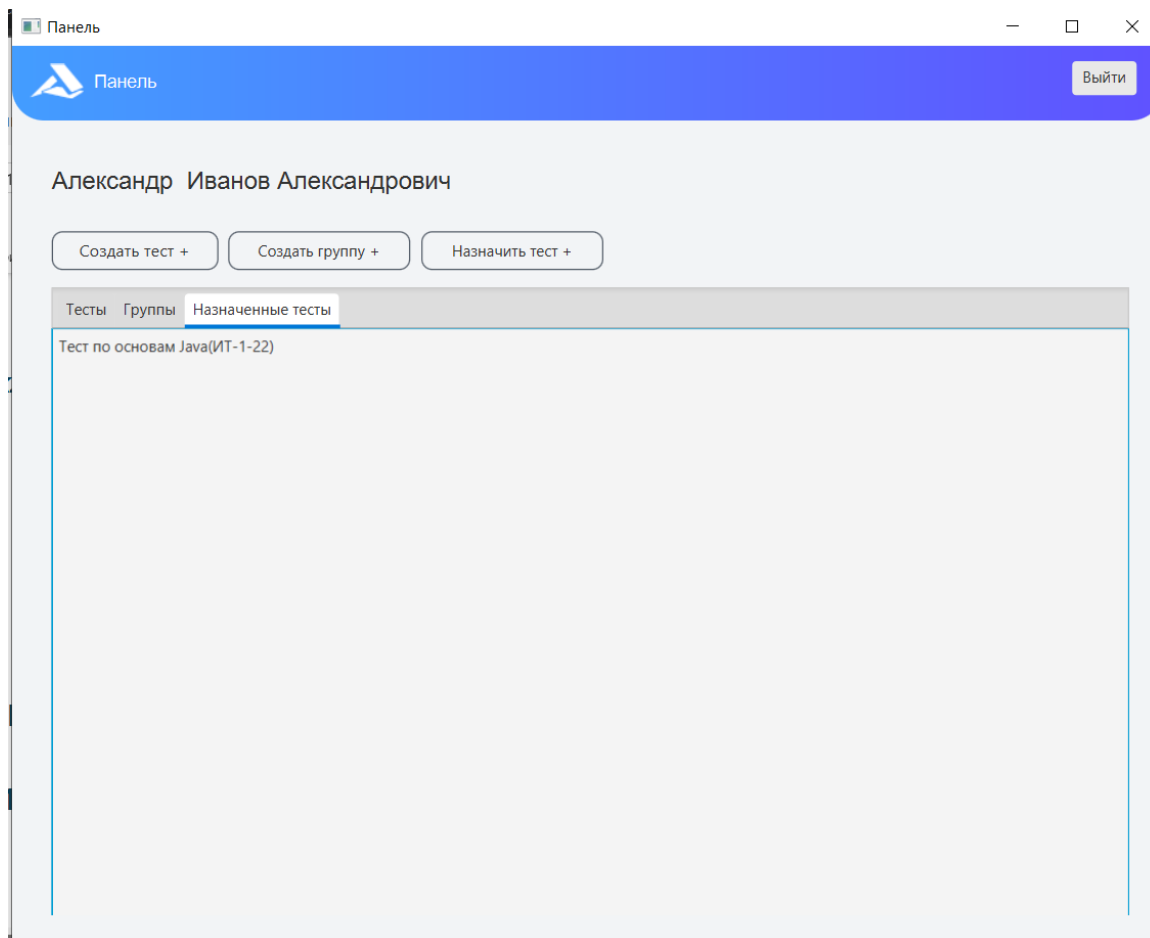
- Нажмите левой кнопкой мыши на группу – откроется окно, в котором необходимо выбрать тест, назначенный этой группе, для просмотра результатов.



- После выбора теста нажмите кнопку «**Посмотреть результаты**», и откроется окно с результатами тестирования.



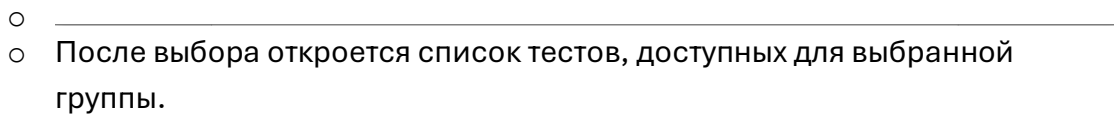
- **Скрин:**



## 4. Режим студента

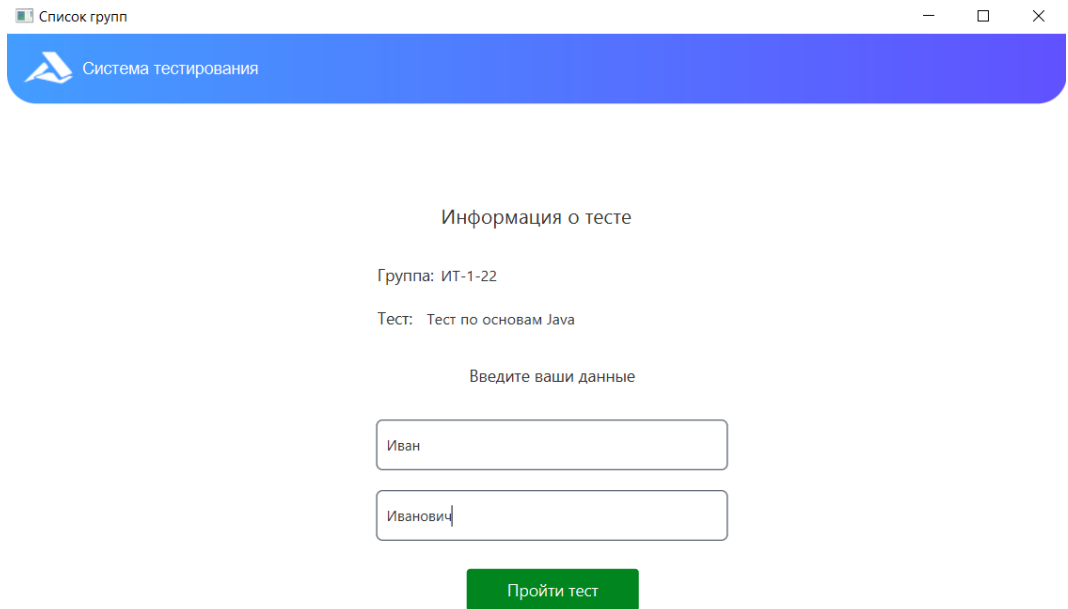
### 4.1 Начало прохождения теста

- **Выбор режима:**
  - Если вы студент и хотите пройти тест, нажмите кнопку **«Студент»**.
- **Выбор предмета и группы:**
  - После нажатия на кнопку **«Студент»** выберите нужный **Предмет – Группу**, для которой доступен тест.
  -



- **Выбор теста и ввод данных:**

- Выберите необходимый тест из списка.
- Откроется окно для ввода ваших данных. Заполните все обязательные поля.



Список групп

Система тестирования

Информация о тесте

Группа: ИТ-1-22

Тест: Тест по основам Java

Введите ваши данные

Иван

Иванович

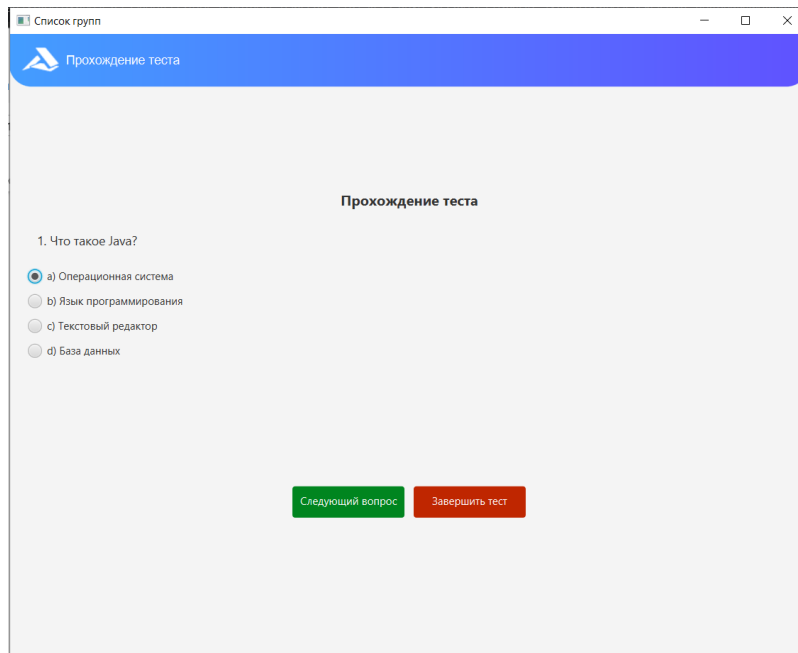
Пройти тест

- 
- Нажмите кнопку **«Пройти тест»** для начала тестирования.

## 4.2 Прохождение теста

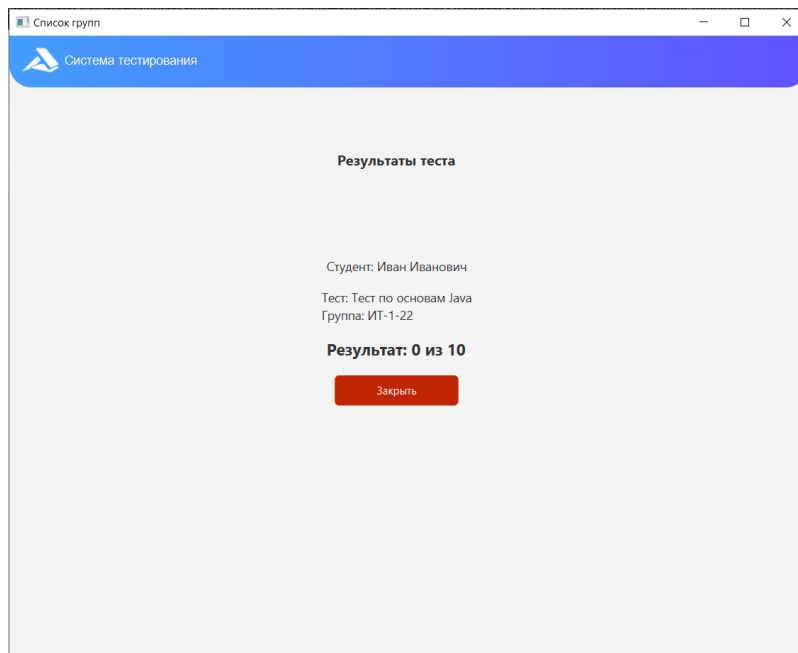
- **Процесс тестирования:**

- После нажатия кнопки **«Пройти тест»** откроется окно для прохождения теста.
- Выполните все задания теста.



- **Отображение результатов:**

- По завершении теста появится окно с результатами прохождения.
- Результаты сохраняются в системе.



## Заключение

Благодарим за использование системы тестирования. Надеемся, что инструкция оказалась полезной и удобной для освоения функционала приложения.

Код:

<https://github.com/isulaymanov/TestingSystem>