



- 1.
2. МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

---

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

## **ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3**

по дисциплине «Анализ и концептуальное моделирование систем»

Студент группы *ИНБО-30-23. Телендий В.А.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Преподаватель *Акатьев Я.А.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Москва 2025 г.

## 1. Диаграмма классов анализа тренировочного варианта

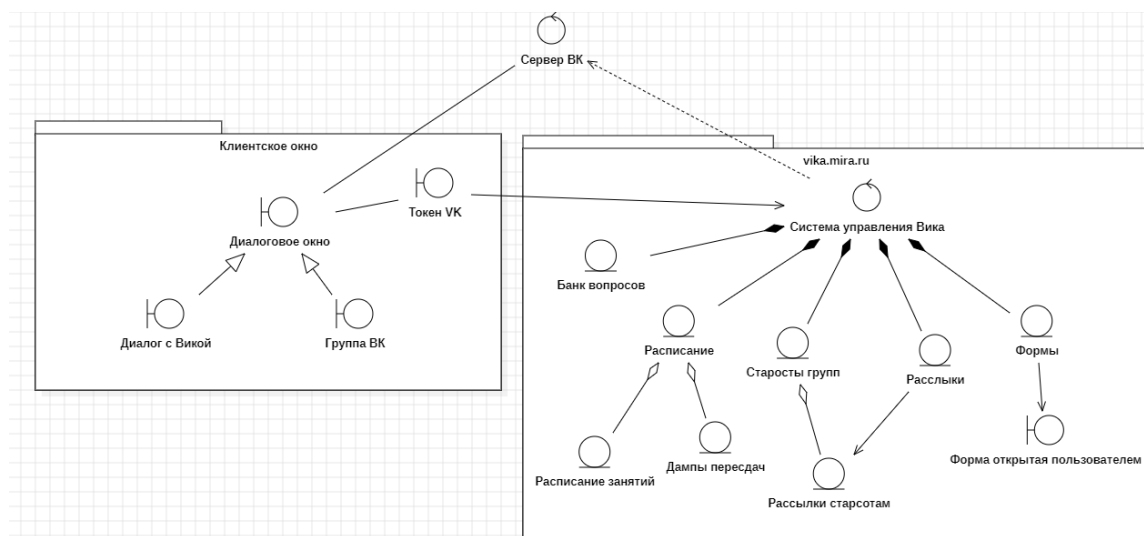


Рисунок 1 – Диаграмма классов анализа тренировочного варианта

## 2. Диаграмма классов анализа персонального варианта

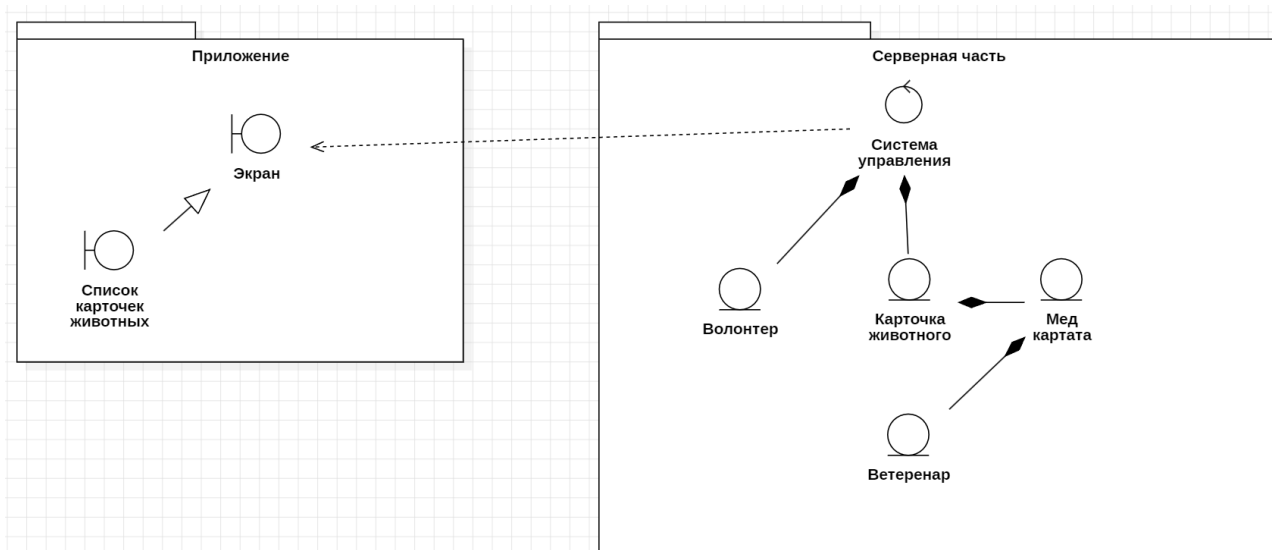


Рисунок 2 – Диаграмма классов анализа персонального варианта

### 3. Диаграмма классов тренировочного варианта

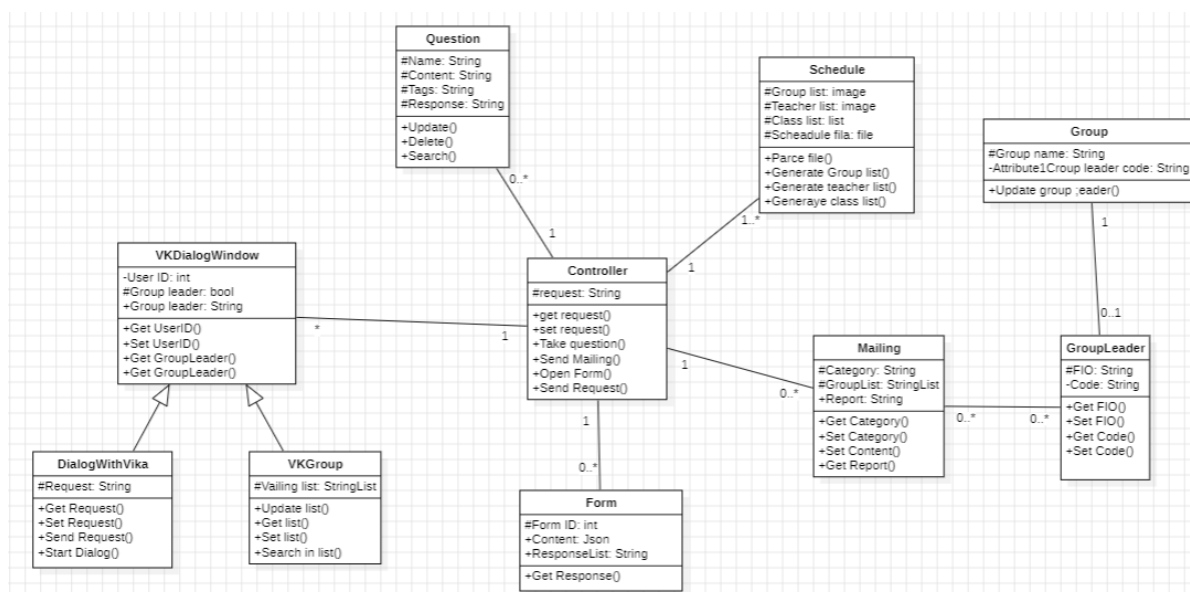


Рисунок 3 – Диаграмма классов тренировочного варианта

### 4. Таблица описания взаимодействий между классами

Таблица 1 – Описание взаимодействий между классами

Класс	Кратность	Тип отношения	Класс
DialogWithVika		Обобщение	VKDialogWindow
VKGroup		Обобщение	VKDialogWindow
VKDialogWindow	*, 1	Ассоциация	Controller
Controller	1, 0...*	Ассоциация	Form
Controller	1, 0...*	Ассоциация	Question
Controller	1...*, 1	Ассоциация	Schedule
Controller	1, 0...*	Ассоциация	Mailing
Mailing	0...*, 0...*	Ассоциация	GroupLeader
GroupLeader	0...1, 1	Ассоциация	Group

## 5. Диаграмма классов персонального варианта

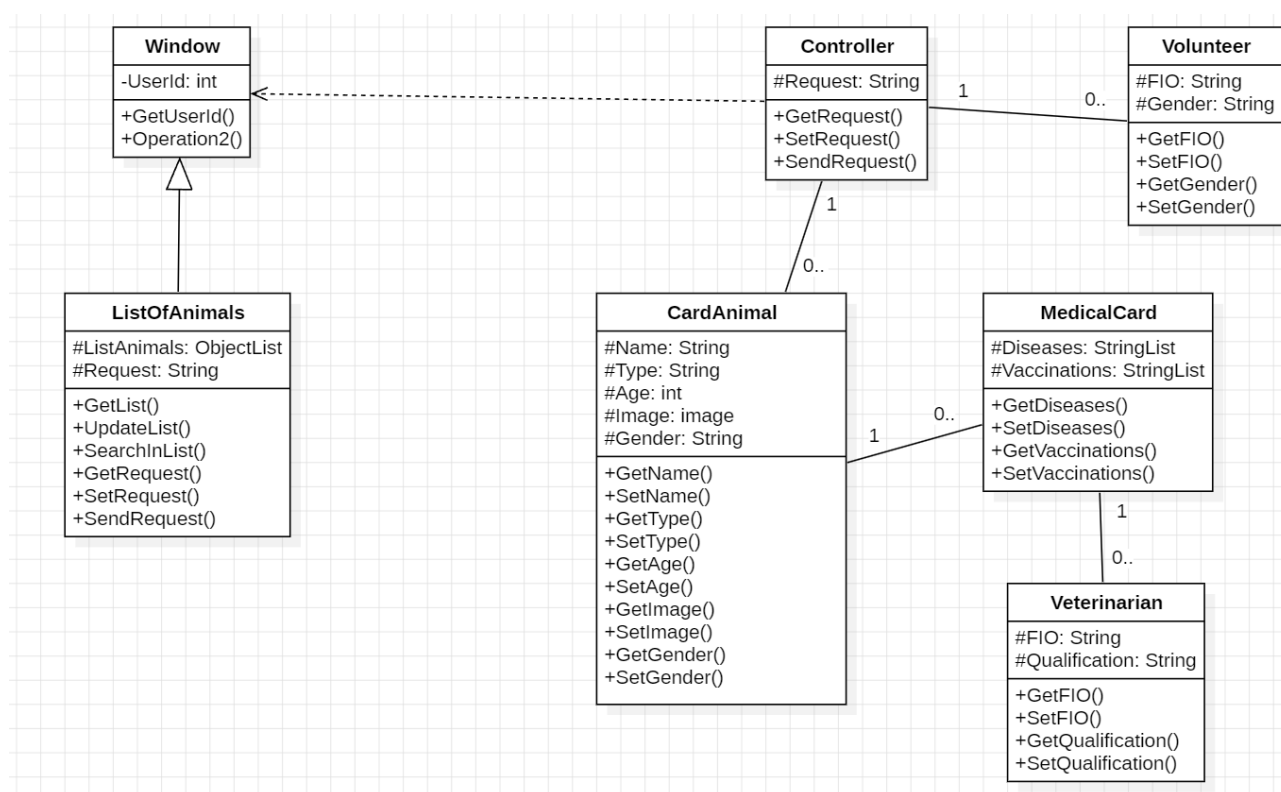


Рисунок 4 – Диаграмма классов персонального варианта

## 6. Таблица описания взаимодействий между классами

Таблица 2 – Описание взаимодействий между классами

Класс	Кратность	Тип отношения	Класс
ListOfAnimals		Обобщение	Window
Controller		Зависимость	Window
CardAnimal	0.., 1	Ассоциация	Controller
Volunteer	0.., 1	Ассоциация	Controller
MedicalCard	0.., 1	Ассоциация	CardAnimal
Veterinarian	0.., 1	Ассоциация	MedicalCard

## **Вывод**

В ходе работы были изучены основные элементы и правила построения диаграммы классов анализа, а также описаны взаимодействия классов рассматриваемой системы с помощью диаграммы классов.