



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МИРЭА – Российский технологический университет»**  
**РТУ МИРЭА**

---

Институт информационных технологий  
Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

**Отчет по практической работе №7**  
по дисциплине  
«Проектирование информационных систем»

**Тема работы:**  
«Проектирование диаграммы состояний информационной  
системы в нотации UML»

**Выполнил:** студент группы ИВБО-02-19

К. Ю. Денисов

**Принял:** ассистент

А. А. Русляков

Москва 2022

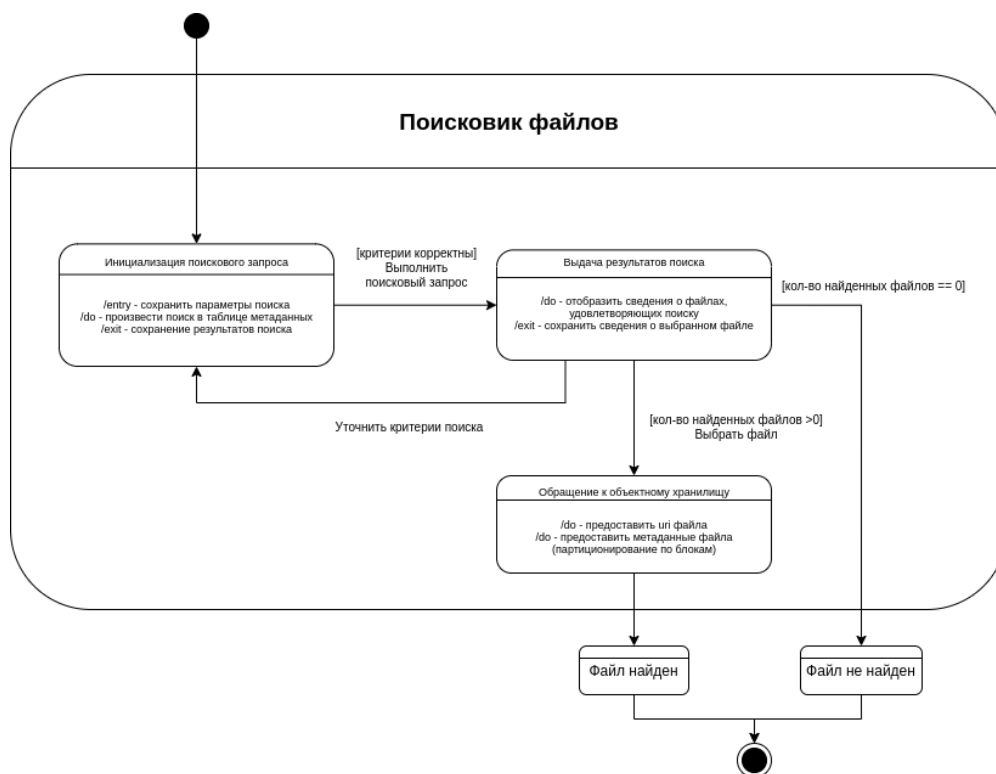


Рисунок 1 — Диаграмма состояний

## 1 Создание диаграммы состояний

Диаграммы состояний применяются, как правило, для моделирования поведения классов, прецедентов или системы в целом.

Составим диаграмму состояний для объекта, реализующего поиск по файлам. По • при создании заказа он переходит в состояние Инициализация, в котором выполняются некоторые предварительные действия; • после завершения инициализации заказ переходит в состояние Открыт, в котором к заказу добавляются новые пункты. Выход из этого состояния возможен или в случае отмены заказа, или в случае заполнения всех необходи

## Вывод

В ходе данной практической работы была спроектирована и описана модель данных Подсистемы Хранения информационной системы «Сборник лабораторных работ». Определена схема необходимых сущностей (таблиц) и взаимосвязь таблиц между собой. По ходу разработки Системы данная схема будет дополняться и уточняться.