

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»**

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

ОТЧЕТ
о выполнении УСР №4
«Разработка диаграммы состояний»
по дисциплине «Проектирование информационных систем»

Севрюк Александры Петровны
студентки 4 курса, группа 852
специальность «Управление
информационными ресурсами»

Минск, 2021

Оглавление

1. Цель работы.....	3
2. Краткое описание объекта программного средства.....	3
3. Перечень состояний.....	3
4. Диаграмма состояний	4
5. Выводы	4

1. Цель работы

Целью данной управляемой самостоятельной работы является ознакомление с элементами языка UML, описывающими состояние объекта, а также освоение приёмов построения диаграмм состояний.

2. Краткое описание объекта программного средства

В качестве объекта программного средства был выбран класс **testing**, который подразумевает под собой тестирование, которое составляется сотрудниками HR отдела для проверки знаний и прохождения сотрудниками банка.

3. Перечень состояний

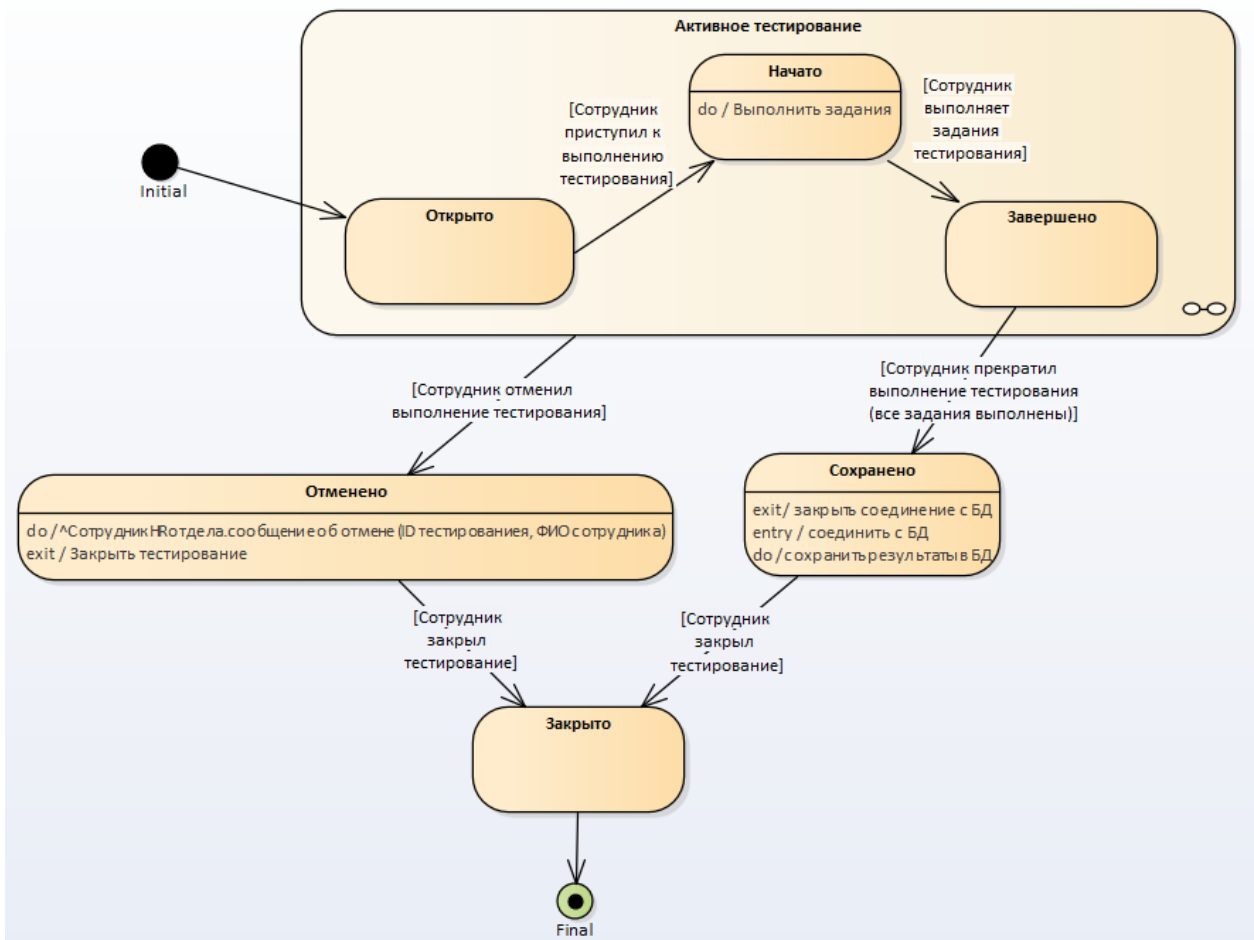
Возможные состояния объекта

Название состояния	Как определено
Открыто	Сотрудник открывает тестирование
Начато	Сотрудник начал выполнять задания тестирования
Завершено	Сотрудник завершил выполнение задания тестирования
Отменено	Сотрудник отменяет выполнение тестирования
Сохранено	Результаты тестирования сохраняются в БД
Закрыто	Сотрудник закрывает тестирование

Последовательность переходов между состояниями

Выход	Вход	Название
Начато	Открыто	Сотрудник приступил к выполнению тестирования
Завершено	Начато	Сотрудник выполняет задания тестирования
Отменено	Активное тестирование	Сотрудник отменил выполнение тестирования
Сохранено	Завершено	Сотрудник завершил выполнение тестирования (все задания выполнены)
Закрыто	Отменено	Сотрудник закрыл тестирование
Закрыто	Сохранено	Сотрудник закрыл тестирование

4. Диаграмма состояний



5. Выводы

В результате выполнения данной управляемой самостоятельной работы я ознакомилась с элементами языка UML, описывающими состояние объекта, а также освоила приёмы построения диаграмм состояний.