Государственный Университет Молдовы

Факультет Математики и Информатики

Департамент Информатики

“Proiectarea sistemelor informatice”

Аттестация 2

Нечётный тест

Проверил: Гладей Анатолий

Выполнил: Чобану Артём

Кишинев 2021

**1. Для следующего описания**: «В случае возникновения чрезвычайной ситуации, сотрудник службы безопасности активирует в компьютерной системе опцию «Сгенерировать аварийный отчет». Система реагирует, представляя ему форму для заполнения. Сотрудник заполняет форму, выбирая: уровень чрезвычайной ситуации, тип чрезвычайной ситуации, место происшествия и краткое описание ситуации. Кроме того, сотрудник должен предложить и описать в форме, свою реакцию на чрезвычайную ситуацию. После заполнения формы сотрудник отправляет данные. Система информирует диспетчера о получении чрезвычайной ситуации. Диспетчер обязан создать инцидент и сохранить его с помощью системы в БД. Он также знакомится с отчетом сотрудника и либо подтверждает предложенную сотрудником реакцию или предлагает другую реакцию на описанную аварийную ситуацию. Сотрудник получает через систему подтверждение и реакцию, которую он должен предпринять», **создайте:**

1. **функциональную модель используя синтаксис ДПД.**

Diagram

Description automatically generated

1. **функциональную модель используя синтаксис диаграмм вариантов использования из UML.**

Diagram

Description automatically generated

1. **диаграмму действий из UML, для описанного сценария**.

Diagram

Description automatically generated

***2.* Проанализируйте рядом представленную диаграмму**

Diagram

Description automatically generated

1. **Назовите ее тип.**

*Диаграмма действий*

1. **Опишите используемый синтаксис – назовите каждый используемый символ.**
2. Черный кружочек – start (начало)
3. Кружочек с закрашенным кружочком – end (конец)
4. Стрелка – переход
5. Прямоугольник с закруглёнными краями – действие
6. **Предложите альтернативный сценарий выполнения функции «Создать новый заказ»**

Diagram

Description automatically generated