

## **Лабораторная работа 3.**

Создание диаграммы вариантов использования

Диаграмма вариантов использования для системы СУДС

**Акторы:**

1. **Администратор**
2. **Менеджер**
3. **Аудитор**

**Варианты использования:**

**Администратор:**

- **Управление пользователями** (добавление, удаление, назначение ролей).
- **Настройка системы безопасности** (ролевой доступ, шифрование данных).
- **Управление справочниками** (редактирование видов страхования, филиалов).

**Менеджер:**

- **Регистрация договора страхования** (ввод даты, суммы, тарифа, выбора филиала и вида страхования).
  - Включает: **Расчёт страховой премии** (формула:  $Сумма \times Тариф$ ).
- **Редактирование договора** (изменение данных).
- **Просмотр списка договоров.**
- **Ведение справочника филиалов** (добавление, изменение, удаление).
- **Ведение справочника видов страхования** (добавление, изменение, удаление).

**Аудитор:**

- **Генерация сводного отчёта по филиалам** (за период).
- **Генерация топа-5 видов страхования.**

**Общие для всех:**

- **Авторизация в системе.**

**Связи между акторами и вариантами использования:**

- **Администратор** взаимодействует с управлением пользователями и настройками безопасности.
- **Менеджер** выполняет операции с договорами и справочниками.
- **Аудитор** работает только с отчётами.



#### Примечания:

- Регистрация договора автоматически запускает расчёт страховой премии.
- Все действия требуют предварительной авторизации.
- Ролевой доступ ограничивает права аудитора и менеджера.

Диаграмма охватывает все функциональные требования из ТЗ, включая модули договоров, филиалов, видов страхования и отчётов.