**"Создание диаграммы компонентов и диаграммы развёртывания"**

# Описание предметной области

Предметная область — страховая компания с сетью филиалов, занимающаяся заключением договоров страхования. Основные сущности:

1. **Филиал** — точка оформления договоров.
2. **Вид страхования** — категория страхового продукта.
3. **Договор** — объект учета с финансовыми данными (страховая сумма, тариф, премия).
4. **Отчет** — результат анализа данных по договорам за период.

Система автоматизирует управление данными, расчеты и генерацию отчетов.

# Ход выполнения работы

1. **Анализ предметной области**

Определены ключевые компоненты системы и их взаимодействие:

* + **Пользовательский интерфейс** (Tkinter).
  + **Модуль работы с данными** (обработка договоров, филиалов, видов страхования).
  + **Модуль отчетов** (генерация отчетов по премиям).
  + **База данных** (SQLite).

# Разработка диаграммы компонентов

Создана диаграмма, отражающая:

* + ​

Компоненты: Интерфейс, ContractManager, FilialDB, InsuranceTypeDB, ReportGe nerator.

* + Связи между компонентами через интерфейсы

(например, ContractManager взаимодействует с FilialDB для проверки кода филиала).

# Разработка диаграммы развёртывания

Создана диаграмма, показывающая:

* + Узлы: Клиентский ПК (развернуто desktop-приложение), Сервер БД (локальная база данных SQLite).
  + Связи: приложение взаимодействует с БД через драйвер SQLite.