**Тема: Построение и обработка запросов SQ-запросов**

* Основные варианты задания взять из файла
* Дополнительно, в соответствии с номером варианта, выбрать источники данных. Для каждого варианта предусмотрено 2 источника.

**Общая часть задания:**

1. **Архитектурно разделить приложение на компоненты:**

* Компонент отображения результатов
* Компонент обработки данных и подготовки результатов
* Компоненты доступа к данным, расположенным в источниках, при этом учесть, что у вас два возможных источника

1. **Каждый компонент реализуется в виде набора классов и открытого интерфейса, содержащего методы взаимодействия с компонентом.**

* Вся логика приложения реализуется в компоненте обработки данных.
* Запуск приложения выполняется через стартовый метод, вызываемый из метода main(). Метод main() обращается только интерфейсам компонента обработки.
* Компоненты доступа к данным общаются с источником на основе общего интерфейса, не зависящего от вида источника.
* Рассмотреть возможность применения паттерна «Репозиторий».

**Примечание:**

1. Виды источника данных два:
   * SqLite
   * Access

Источник данных согласовывается с преподавателем