

Лабораторная работа 6. Работа с файлами

Разработать консольное приложение на Java.

Постановка задачи

Необходимо для задачи лабораторной работы 4-5 предусмотреть ввод условия для выбора информации с помощью SQL-запроса.

Для выполнения лабораторной работы:

1. Изучите синтаксис построения SQL-запроса SELECT.
Рассмотрите варианты написания запроса без использования именования столбцов.
Имя таблицы для запроса: company_table.
Регистр написания ключевых слов и наименований полей в SQL-запросе не учитывайте.
2. Выполните разбор поступившего SQL-запроса.
3. Выполните выбор информации в соответствии с запросом.

Входные данные

Запросы расположите во входном текстовом файле requests.txt построчно (каждый запрос на новой строке).

Выходные данные

Выходные файлы именуйте с номером, соответствующим порядковому номеру запроса во входном файле.

Например, request1.csv, request2.csv и т.д.

Запросы

1. Найти компанию по краткому наименованию.
2. Выбрать компании по виду деятельности.
3. Выбрать компании по численности сотрудников в определенном промежутке (с и по).

Примечания

1. Ваша программа должна игнорировать различие между строчными и прописными буквами.
2. Необходимо вести статистику работы приложения в файле logfile.txt (**дата и время запуска приложения, успешно ли выполнено, исключения и т.п.**).