

## **Лабораторная работа №23**

### **Разработка приложения для экспорта данных в табличные файлы**

#### **1 Цель работы**

- 1.1 Научиться выполнять экспорт данных из БД в формате табличного файла.
- 1.2 Научиться выполнять экспорт данных из БД с применением Microsoft Office Excel.

#### **2 Литература**

- 2.1 Приложение «Экспорт»

#### **3 Задание**

Все данные требуется брать из БД.

3.1 Реализовать в оконном приложении сохранение в формате csv расписания фильмов на выбранный день в выбранном кинотеатре.

В таблице должны быть: название фильма, время начала сеанса, зал, цена. Данные отсортировать по фильму и по времени начала.

3.2 Реализовать в оконном приложении сохранение в формате xlсх расписания фильмов на выбранный день.

Расписание каждого кинотеатра должно быть на отдельном листе (название листа – название кинотеатра).

В таблице должны быть: название фильма, время начала сеанса, зал, цена. Данные отсортировать по фильму и по времени начала.

3.3 Реализовать в оконном приложении сохранение в формате xlсх расписания выбранного фильма на выбранный день на основе файла шаблона.

В таблице должны быть: название фильма, дата сеанса, названия кинотеатров, время начала и конца сеанса, зал, цена. Данные сгруппировать по кинотеатру и отсортировать по времени начала.

3.4 Предоставить пользователю возможность сохранять данные расписания в формате xlсх/html.

#### **4 Порядок выполнения работы**

- 4.1 Выполнить все задания из п.3 в решении LabWork22.
- 4.2 Ответить на контрольные вопросы.

#### **5 Содержание отчета**

- 5.1 Титульный лист
- 5.2 Цель работы
- 5.3 Ответы на контрольные вопросы
- 5.4 Вывод

#### **6 Контрольные вопросы**

- 6.1 Какое пространство имен требуется подключить для работы с Word?
- 6.2 Какие библиотеки позволяют сохранять данные в формате docx?
- 6.3 Как выполнить экспорт данных в формате txt?