

Лабораторная работа №22

Разработка приложения для экспорта данных в текстовые файлы

1 Цель работы

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

2 Литература

- 2.1 Приложение «Экспорт»

3 Задание

Все данные требуется брать из БД.

3.1 Реализовать в оконном приложении сохранение в формате txt билета с указанным номером.

В билете должны указываться: номер билета, название фильма, дата и время сеанса, кинотеатр, зал, ряд, место.

Образец (выделенный текст надо заменить на данные билета):

Билет № номер билета
Название фильма
Начало сеанса: чч:мм дд ММММ
Кинотеатр: название кинотеатра
Зал: номер зала
Ряд: номер ряда Место: номер места

3.2 Реализовать в оконном приложении сохранение в формате pdf билета с указанным номером на основе файла шаблона.

В билете должны указываться те же данные, что в п.3.1.

3.3 Реализовать в оконном приложении сохранение в формате docx расписания фильмов на выбранный день в выбранном кинотеатре на основе файла шаблона.

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

3.4 Предоставить пользователю возможность сохранять данные расписания (или билета, если расписание не создается) в формате docx/pdf.

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?