



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Институт экономики
и управления



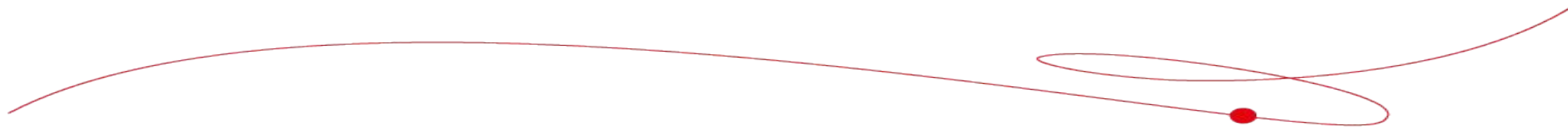
Программа для работы с базой данных стенда для тестирования амортизаторов для большегрузных автомобилей

Докладчик

Федулова Елена Константиновна

Цель и актуальность

- Цель - разработка приложения для автоматического копирования информации из одной базы в другую под нужды предприятия и под конкретные требования.
- Актуальность - Необходимость создания данного приложения обуславливается необходимостью постоянного копирования информации из одной базы в другую предприятия. Готовых программ под конкретные требования, на данный момент, в общем доступе нет, поэтому возникают проблемы и затруднения с переносом и анализом поступающей информации.



Требования к готовому продукту

Должна иметься возможность выбирать компьютеры и папки откуда копировать и куда копировать.

Периодичность копирования должна задаваться вручную.

Дата в локальной базе данных хранится в формате «dd.mm.yyyy», ее необходимо преобразовать к виду «yyyy-mm-dd».

В исходной базе данных поля «Name» и «Operator» имеют тип «Blob», из-за чего русскоязычные символы при чтении не распознаются. После копирования эти символы должны быть читабельными.

Все логи должны выводиться в окне приложения.

Интерфейс приложения

Текущий день Выбрать дату

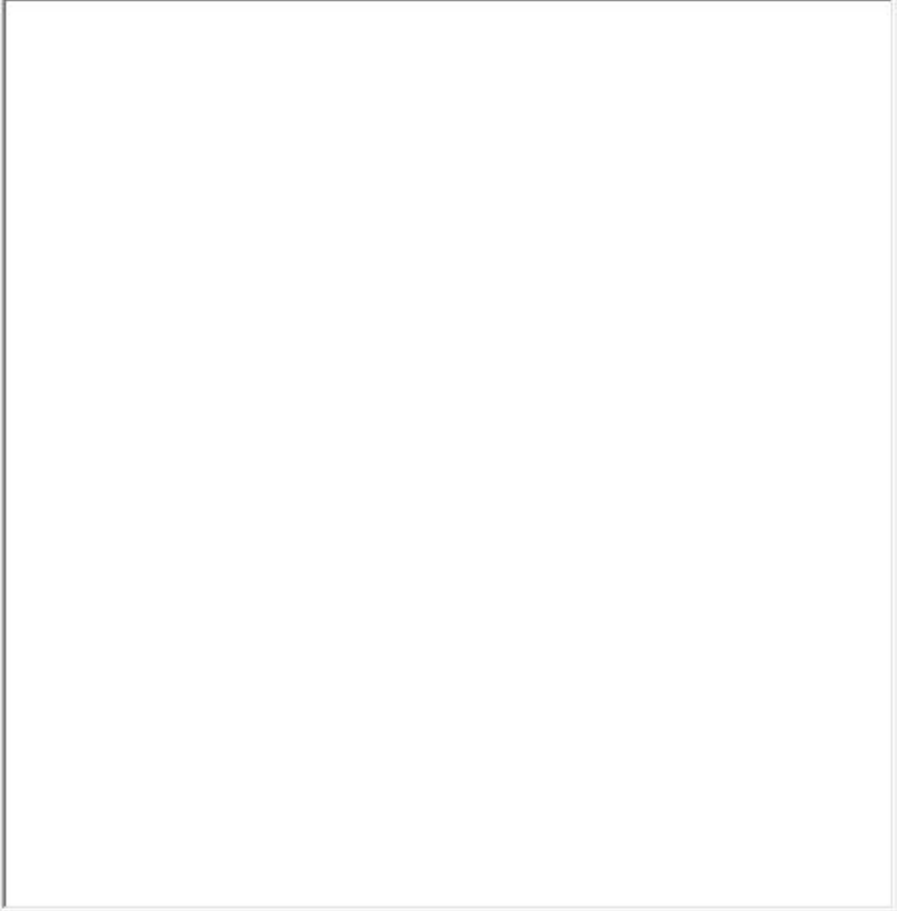
Нажмите кнопку для выбора папки

Копировать из

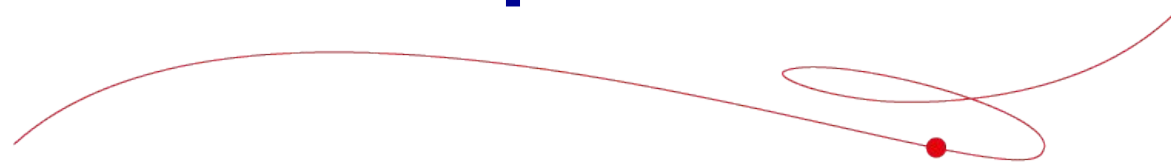
Нажмите кнопку для выбора папки

Копировать в

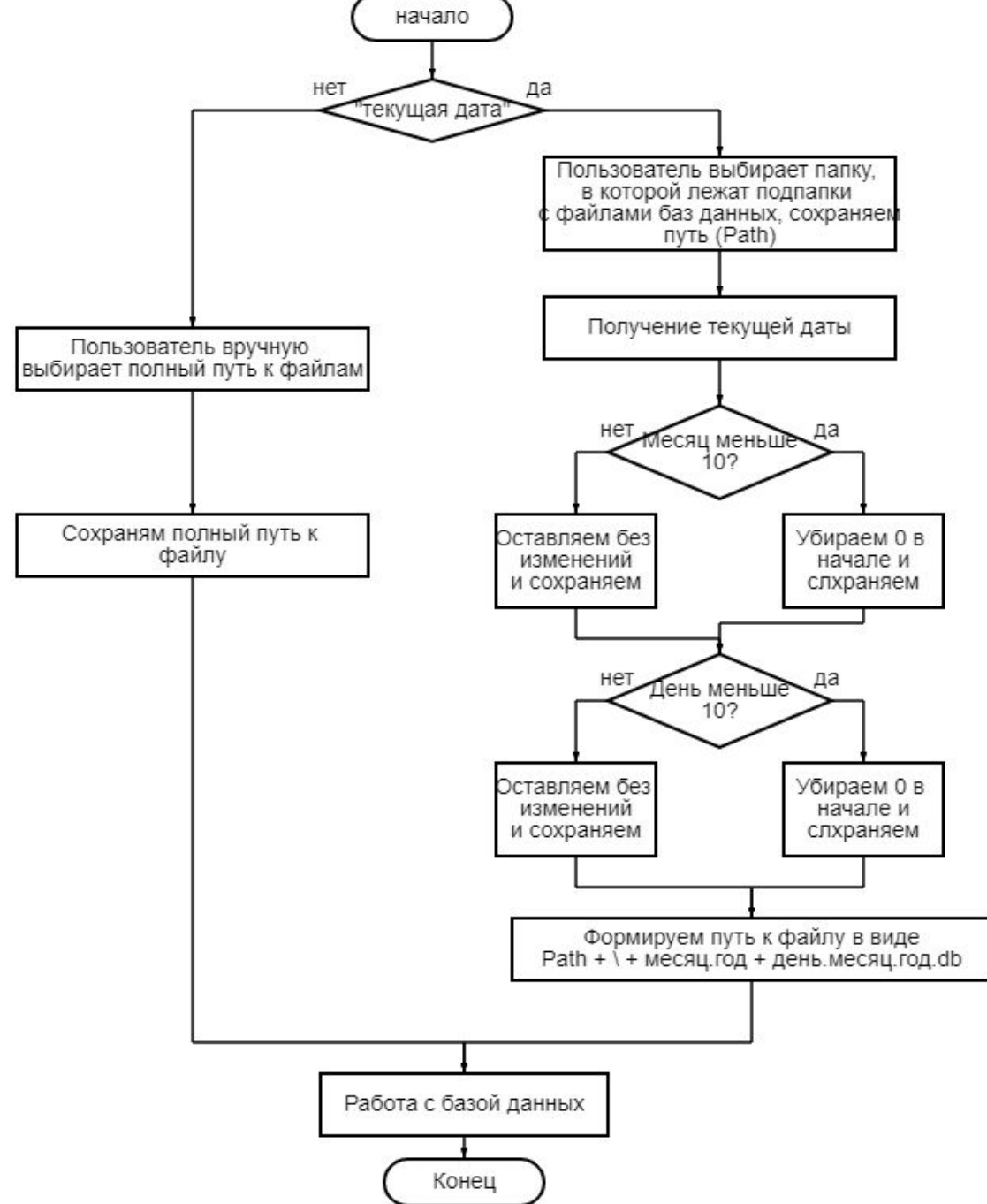
Периодичность таймера, сек



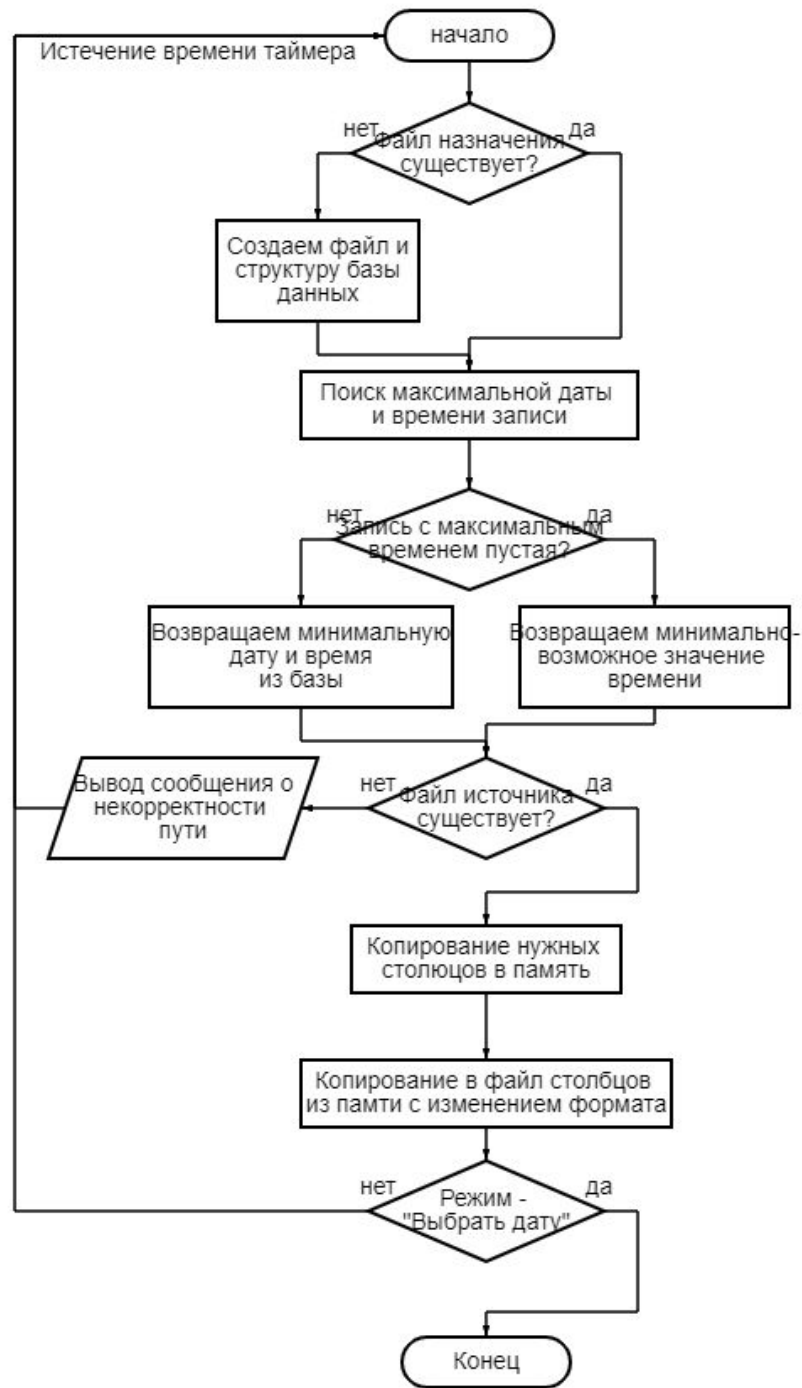
Алгоритмы



Алгоритм поиска пути в зависимости от выбранного режима



Алгоритм копирования я информаци и



Заключение

В рамках данной работы разработано приложение для работы с базой данных стенда для тестирования амортизаторов для большегрузных машин.

Задачи, поставленные перед данной работой, решены в полной мере, однако, остались задачи, которые можно будет осуществить для улучшения приложения.

