Описание входных и выходных данных

Все входные данные будут вводиться или устанавливаться пользователем через пользовательский интерфейс программы и сохранятся в двоичные файлы.

Данные двоичных файлов также являются входными и выходными данными.

Входные/Выходные данные:

Авторизация/Регистрация/Новый пользователь:

<string>: =\0 |<char><string>

<Login>: = <string>

<Password>: = <string>

<Status>: =Администратор| Диспетчер| Пассажир

Рейс:

<Flight>: = <int><time\_t><time\_t><string><string><status>

<Status>: = Отложен | Вылетел| Прилетел.

Входные данные от группы пользователей «Пассажир»:

- Логин для входа в ЛК;

- Пароль для входа в ЛК;

- Строка поиска по статусу номеру рейса.

Входные данные от группы пользователей «Диспетчер»:

- Логин для входа в ЛК;

- Пароль для входа в ЛК;

- Добавление/изменение информации о рейсе (номер рейса, время прилета, пункт отправления/назначения, статус);

- Строка поиска по статусу номеру рейса.

Входные данные от группы пользователей «Администратор»:

- Логин для входа в ЛК;

- Пароль для входа в ЛК;

- Добавление/изменение информации о рейсе (номер рейса, время прилета, пункт отправления/назначения, статус);

- Строка поиска по статусу номеру рейса;

- Данные для нового пользователя (логин, пароль, статус);

- Изменение прав доступа же зарегистрированных пользователей.

Выходные данные от группы пользователей «Пассажир»:

- Свой логин, статус в личном кабинете;

- Информация о рейсах;

- Результат поиска.

Выходные данные от группы пользователей «Диспетчер»:

- Свой логин, статус в личном кабинете;

- Информация о рейсах;

- Результат поиска.

Выходные данные от группы пользователей «Администратор»:

- Свой логин, статус в личном кабинете;

- Информация о рейсах;

- Логин и статус зарегистрированных пользователей;

- Результат поиска.

Пример входных данных:

При запуске программы пользователю предлагается выполнить регистрацию в личном кабинете, куда вводятся логин, пароль, повтор пароля. Данные заносятся в двоичный файл и хранятся там даже после прекращения работы программы. При авторизации данные сравниваются и если они совпадают, то происходит вход пользователя в личный кабинет. Данные о зарегистрированных пользователях могут удаляться только администратором, с помощью специального окна.