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:

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

<Login>: = <string>

<Password>: = <string>

<Status>: =Администратор| Диспетчер

Рейс:

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

<Status>: =Отложен | Вылетел| Прилетел.

Входные данные от группы пользователей «Диспетчер»:

- Логин для входа;

- Пароль для входа;

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

Входные данные от группы пользователей «Администратор»:

- Логин для входа;

- Пароль для входа;

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

- Изменение прав доступа зарегистрированных пользователей.

Выходные данные от группы пользователей «Пассажир»:

- Информация о рейсах;

Выходные данные от группы пользователей «Диспетчер»:

- Свой логин, статус в личном кабинете;

- Информация о рейсах;

Выходные данные от группы пользователей «Администратор»:

- Свой логин, статус в личном кабинете;

- Логин и статус зарегистрированных пользователей;

Пример входных данных:

При запуске программы пользователю предлагается выполнить регистрацию в личном кабинете, куда вводятся логин и пароль. Данные заносятся в двоичный файл и хранятся там после выхода из программы. При авторизации данные сравниваются и если они совпадают, то происходит вход пользователя в личный кабинет.