1. Описание входной информации

Входные данные включают информацию о рейсах, пользователях, продажах билетов и учетных данных для авторизации. Описание входных документов представлено в таблице 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа (шифр) | Дата поступления документа | Откуда поступает документ |
| Прайс-лист | По необходимости | Мнеджер |
| Данные пользователя | При регистрации или обновлении пользователя | Клиент/Менеджер |
| Продажа билета | При покупке билета | Менеджер |
| Учетные данные | При авторизации | Клиент/Сотрудник |

Таблица 1 – Описание входных документов

Реквизиты входных документов:

* Прайс-лист: Номер рейса, код авивакомпании, аэропорт вылета, аэропорт прилета, дата и время вылета, дата и время прилета, стоимость билета, количество доступных мест, класс обслуживания;
* Данные пользователя: идентификатор пользователя, имя, фамилия, отчество, дата рождения, телефон (в формате +7XXXXXXXXXX или с дефисами), email, пароль, роль, паспортные данные;
* Продажа билета: идентификатор билета, дата и время покупки билета, номер рейса, идентификатор клиента, идентификатор сотрудника;
* Учетные данные: электронная почта, пароль.

1. Описание выходной информации

Выходные данные включают списки рейсов, пользователей, продажах билетов, отчеты по продажам за заданный период, а также уведомления об успешном выполнении операций или ошибках. Описание выходных документов представлено в таблице 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование документа (шифр) | Периодичность выдачи документа | Кол-во экз. | Куда передаются |
| Уведомления по электронной почте email.html | При регистрации или обновлении пароля | 1 | На электронную почту пользователя |
| Билет ticket\_(код).html | При продаже билета | 1 | На электронную почту клиента |

Таблица 2 – Описание выходных документов

Реквизиты выходных документов:

* Уведомления по электронной почте: электронная почта и пароль.;
* Билет: номер билета, ФИО клиента, время и место вылета, время и место прилета, дата и время покупки билета, стоимость, класс обслуживания.