Описание предметной области

Тема: «Туристическое агентство».

Туристическое агентство занимается изготовлением, продвижением и реализацией туристского продукта, предоставляет туры для туристов. Требуется создать систему, позволяющую реализовать турпродукт.

В туристическом агенстве должен быть список стран, располагающий турами. О каждой стране хранится следующая информация:

* номер страны;
* название.

О туре должна содержаться следующая информация:

* номер тура;
* название тура;
* номер страны;
* длительность;
* стоимость.

О туристах должна иметься следующая информация:

* номер клиента;
* полное имя;
* дата рождения;
* телефон.

Описание сотрудника должно содержать следующую информацию:

* номер сотрудника;
* полное имя;
* дата рождения;
* телефон;
* логин;
* пароль.

Журнал зарегистрированных туров должен содержать следующие данные:

* номер записи;
* номер туриста;
* номер тура;
* количество туров;
* дата и время.

Входными данными являются:

* список стран;
* список туров;
* список туристов;
* список сотрудников.

Выходными данными являются:

* договор о реализации турпродукта;
* отчёт по турам за определенный период.

Пользователями данной информационной системой являются:

* турагент;
* туроператор.

Для турагента и туроператора предусмотрена авторизация. Для того, чтобы войти в систему, они должны ввести свой логин и пароль.

При работе с базой данных турагент должен решать следующие задачи:

* поиск тура по названию;
* добавление клиентов и работа с журналом;
* оформление договора по реализации турпродукта.

Туроператор должен решать также следующие задачи:

* оформление новых сотрудников;
* выдача логина и пароля;
* добавление туров;
* добавление туристических стран;
* оформление отчета по приобритенным турам за определенный период.

Требования к программному продукту:

* надежность работы;
* правильность − функционирование в соответствии с техническим заданием;
* универсальность − обеспечение правильной работы при любых допустимых данных и защиты от неправильных данных;
* удобный интерфейс;
* конфиденциальность работы;
* защищенность данных.