

## 1. Описание предметной области

Требуется разработать информационную систему для отеля, в которой клиенты будут иметь возможность быстро и удобно бронировать номера, а также выбирать услуги. Система будет хранить информацию о номерах, услугах и бронированиях.

Информация о номерах будет иметь следующие параметры:

- название;
- тип;
- цена;
- фото.

В отеле есть различные услуги для более комфортного проживания гостей. Услуги со следующими параметрами:

- название;
- сумма;
- тип услуги.

Клиент может забронировать свободный номер. Информацию о брони он сможет просмотреть в своем личном кабинете:

- название номера;
- тип номера;
- дата заезда;
- дата выезда;
- дата бронирования;
- услуга;
- сумма бронирования.

В приложении предусмотрено два вида пользователей:

- администратор;
- клиент.

Клиент имеет возможность входить в систему и при регистрации, данные о нем вносятся в систему, данные о клиенте имеют следующие параметры:

- логин;
- пароль;
- имя;
- фамилия;
- отчество;
- дата рождения;
- номер телефона;
- серия паспорта;
- номер паспорта.

Данные администратора имеют следующие параметры:

- логин;
- пароль;
- фамилия;
- имя;
- отчество;
- серия паспорта;
- номер паспорта.

Клиент, который может войти в систему, имеет следующие возможности:

- просматривать информацию об отеле;
- просматривать каталог номеров и услуг;
- бронировать номера;
- выбирать услуги.

Администратор, который может войти в систему и просмотреть информацию о брони, имеет следующие возможности:

- просматривать информацию о клиентах;

– просматривать информацию о брони.

Вся информация о брони будет сохраняться в систему.