

Пусть требуется разработать информационную систему для автоматизации процесса бронирования сеансов для спа салона. Система должна предусматривать бронирование записей. Каждый пользователь, записи и услуги, должны иметь следующие атрибуты:

Пользователь:

- уникальный идентификатор;
- эл. почта;
- пароль;
- имя;
- фамилия;
- номер телефона;
- роль;
- дата регистрации пользователя;
- флаг, указывающий, является ли пользователь активным.

Запись:

- уникальный идентификатор записи;
- уникальный идентификатор клиента;
- уникальный идентификатор услуги;
- дата записи;
- время окончания;
- статус;
- дата создания записи;
- дата обновления записи.

Услуга:

уникальный идентификатор;

дата;

группа;

— список замен;

флаг, указывающий, заменяют ли замены всё расписание или нет.

Замены:

— уникальный идентификатор услуги;

— название;

— описание;

— продолжительность;

— цена;

— категория;

— флаг, указывающий, является ли услуга активной.

Ограничения и правила системы:

— Длительность бронирования считается в минутах;

— пересечение бронирования недоступно;

— после процедуры статус бронирования изменяется на «выполнено».

Пользователи системы имеют следующие возможности:

лиент:

возможность забронировать сеанс;

управление своим бронированием.

менеджер:

Просмотр назначенных сеансов;

изменение статуса сеанса;

возможность отмены будущего сеанса.

3

— Управление ролями пользователей;

Администратор базы данных: