

# ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ГОСТИНИЧНОГО КОМПЛЕКСА

Тимошек Т. С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Мельникова Е. А. – магистр техн. наук, ст. преподаватель

Цель разработки – уменьшение временных затрат клиентов на бронирование номеров гостиничного комплекса, путём предоставления клиентоориентированного информационного ресурса, включающего возможность заказа дополнительных услуг внутри гостиничного комплекса. Для достижения поставленной цели необходимо выполнить ряд задач:

- изучить принцип работы гостиничного комплекса;
- спроектировать базу данных информационной системы;
- разработать алгоритм работы программы;
- реализовать серверную часть, которая позволит работать с базой данных;
- реализовать клиентскую часть приложения;
- разработать программное обеспечение;
- протестировать программный продукт.

Для решения поставленных задач необходимо разработать веб-приложение, серверная часть которого реализована с помощью средств языка программирования Java и имеет возможность взаимодействия с базой данных. Клиентская часть приложения реализована на языке JavaScript.

В качестве базы данных была выбрана СУБД MySQL, так как данная СУБД является универсальной и обладает всеми необходимыми средствами для реализации базы данных. СУБД MySQL поддерживает язык запросов SQL. Это позволяет совершать такие операции, как запись данных в базу, редактирование данных, извлечение или удаление данных из базы данных (рисунок 1).

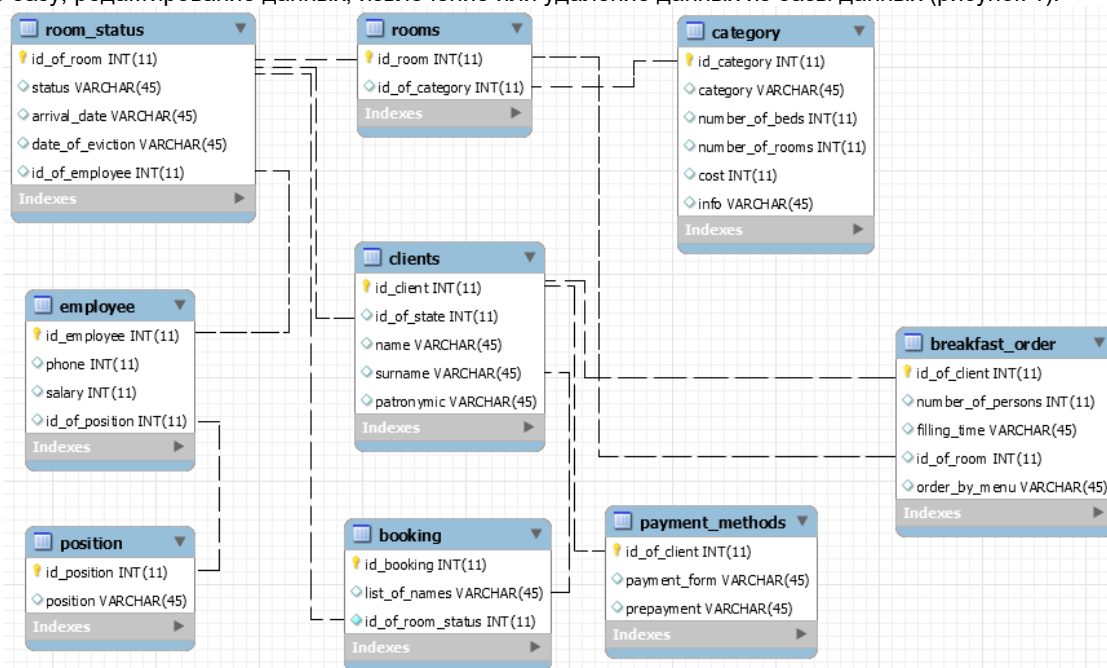


Рисунок 1 – Структура базы данных

Данное приложение реализует возможность бронирования мест в гостиничном комплексе по категориям номеров в зависимости от потребностей, что даёт возможность персоналу получить информацию о предзаказе. Приложение включает возможность совершения заказа завтрака в номер с указанием дополнительной информации о заказе. Пользователь имеет возможность совершить выбор формы оплаты проживания при регистрации предзаказа.

#### Список использованных источников:

1. И.Н. Блинов, В.С. Романчик "Java. Методы программирования" 2013, Минск. – 768 с.