ГбПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский Технологический колледж»

Анализ предметной области.

Выполнила работу

Студентf группы А-31

Зарипова Д.С

Преподаватель:

Пинешкин Ю.С.

2020

Цель работы: Разработать базу данных для оптимизации работы в гостиницы.

Анализ предметной области.

Вы работаете в гостинице. Вашей задачей является отслеживание финансовой стороны работы гостиницы Ваша деятельность организована следующим образом : гостиница предоставляет номера клиентам на определенный срок. Каждый номер характеризуется вместимостью, комфортностью (люкс, полулюкс, обычный ) и ценой. Вашими клиентами являются различные лица, о которых Вы собираете определенную информацию (фамилия, имя, отчество и некоторый комментарий ). Сдача номера клиенту производится при наличии свободных мест в номерах, подходящих клиенту поуказанным выше параметрам. При поселении фиксируется дата поселения. При выезде из гостиницы для каждого места запоминается дата освобождения.

База данных должна содержать следующую информацию:

Таблицы:

* Клиенты (Код клиента, Фамилия, Имя, Отчество, Паспортные данные, Комментарий ).
* Номера (Код номера, Номер, Количество человек, Комфортность, Цена ).
* Поселение (Код поселения, Код клиента, Код номера, Дата поселения, Дата освобождения, Примечание).
* Сотрудники (Код сотрудника, Должность, Ставка, Дата приема)

Развитие постановки задачи

Необходимо хранить информацию не только по факту сдачи номера клиенту, но и осуществлять бронирование номеров. Кроме того, для.постоянных клиентов, а также для определенных категорий клиентов, предусмотрена система скидок. Скидки могут суммироваться. Внести в структуру таблиц изменения, учитывающие этот факт, и изменить существующие запросы. Добавить новые запросы.

Вывод: Данная база данных предназначена для оптимизации работы гостиницы.