Всем здравствуйте, хочу представить свою курсовую работу на разработку базы данных для предприятия “Больница”.

В данной работе мы рассматриваем комплекс мероприятий, направленных на улучшение и более продуктивную работу сотрудников.

Первый этап заключался в том, чтобы описать бизнес модель предприятия, построить инфологическую модель базы данных, логическую и схему базы данных.

Второй этап, это непосредственно проектирование базы данных. Написание кода, хранимых процедур, триггеров.

**Начнем с первого этапа.**

На инфологической модели, представленной на экране, можно понять какие действия будут происходить по мере того, когда клиент будет записываться на услугу.

После того, как клиент сделает запись, он получает услугу, т.е. ему назначается день проведения услуги, а также в каком кабинете будет происходить.

Услуга может оказаться платной, и после посещения платной услуги, клиенту будет выдан чек о проведенном лечении.

Услуги выполняют сотрудники больницы, и по мере выполнения работы, они вносят записи в отчет, который дублируется в медицинскую карту клиента.

В данной области мы выделили 4-е основных пользователя системы. Это врачи, непосредственно директор, администратор(ы) и приемная.

Как мы видим на изображении каждый пользователь может выполнять определенные действия с базой данных. (Описать что каждый пользователь делает).

На логической модели, можно увидеть связи между таблицами, первичные и вторичные ключи, какие данные будут храниться в каждой из таблиц.

**Пред-второй этап**

На следующем слайде предоставлена схема базы данных. На схеме указаны какие связи имеют между собой таблицы/сущности, и их типы значения.

**Второй этап**

Далее мы видим какие хранимы процедуры хранятся в нашей базе данных. Помимо указанных в ТЗ, были созданы побочные хранимые процедуры для более продуктивной работы. (Кратко описать что за процедуры и для чего нужны).

(Демонстрация работы процедур и предоставление кода)

Триггер в база данных всего один, и он нужен для корректного внесения данных о клиенте которого кладут в палату. Зеленым текстом написано то, что он проверяет, и что он выполняет после проверки.

Данная БД является учебной и не охватывает всю бизнес-логику. Однако является прототипом, демонстрирующим работу в данной отрасли. Данная БД может быть расширена для автоматизации нерассмотренных в рамках данной курсовой работы концепций в предметной области «Больницы»