Техническое задание на разработку БД

на тему:

«Разработка базы данных предметной организации Больница»

Цели работы:

• Улучшить качество и быстроту нахождения данных;

Второстепенные цели: ( не нужно говорить о том, что это второстепенные цели)

* ускорить процесс просмотра необходимых данных;
* поступление новых пациентов в больницу;
* работать с данными;
* вводить новые данные;
* удалять ненужные данные; (данные физически не удаляйте, просто помечайте их как удаленные или архивные)
* сократить время поиска конкретной информации в базе данных.

Задачи, решаемые системой, которые потребовали создания различных объектов БД (запросов, форм, вычисляемых полей):

* Упорядочение по полям: диагноз, номер палаты, дата поступления.
* Поиск: все сведения о больном ХХ; данные о лекарстве УУ.
* Выборка: - больные, поступившие в день УУ с диагнозом ММ (выдать ФИО и палату); список выписанных на текущий день больных.
* Вычисления: количество больных в палате ХХ; суммарная стоимость лечения больного УУ.
* Коррекция: удаление данных о больных, выписанных в прошлом году; абитуриенте ХХ; изменение цены лекарств на ХХ %.
* Ограничения целостности: а) номера палат в заданных пределах; б) назначенные лекарства должны быть в справочнике; номер страхового полиса должен быть уникальным для каждого больного.
* Табличный отчет: список больных, сгруппированных по палатам (ФИО, диагноз, дата поступления, лечащий врач).

Произвольный отчет: счет за лечение (ФИО, диагноз, номер страховки и сумма за лечение).