# Описание предметной области для БД.

В рефлексодиагностический кабинет, к врачу, проводящему исследования, приходит пациент.

Врач заносит в БД информацию, характеризующую пациента:

* 1. ФИО полностью
  2. Возраст (год, месяц, число, полных лет, время рождения опционально)
  3. Пол
  4. Место рождения. Город, село, область

Врач должен иметь опцию группировки различных измерений в некие группы, для последующего выбора определенной группы при просмотре результатов.

При проведении измерения врач указывает следующую информацию:

* 1. Рост в см
  2. Вес в кг
  3. Дата и время тестирования
  4. Место проведения измерений
  5. Объективные физиологические показатели (АД, ЧСС, ЧД и т.д.)
  6. Субъективные характеристики испытуемого (жалобы симптомы и т.д.)
  7. Предусмотреть табличку для некого опрсоника для пациента, т.е. вопрос с предопределенными вариантами ответа, + что-то типа другое

Далее начинается измерение, при этом фиксируется дата измерения, а также характеристика измерения (до/после воздействия, через n-минут после, без воздействия), которые могут произвольным образом меняться и повторяться.

В течение измерения аппаратно снимаются значения некого количества параметров с некоторого количества точек, с одной точки информация снимается с некоторым количеством повторов, при каждом повторе приходит отладочная информация в виде 2400 байтов информации. При этом, точки могут быть сгруппированы в наборы точек, и использоваться соответственно там могут не все из имеющихся в распоряжении точек. Каждая из точек имеет характеристики: анатомическое расположение, название, изображение, примечание, месторасположение на графике (int) и порядковый номер при проведении измерения (int)

По полученным результатам, по некой модели, определяемой для всего измерения, для каждой точки и каждого повтора происходит программный расчет некоторого количества параметров (такого же как и при проведении измерения), эти параметры наряду с аппаратно-полученными параметрами заносятся в БД.

После окончания измерения всего количества точек в наборе, по некой методике производится расчет какого-то числа параметров, характерных для этой методики, которые также заносятся в БД.

## Хранимые процедуры

Для каждой вновь созданной таблицы сразу необходимо писать: процедуры вставки, обновления и удаления, выборки всех данных, выборки данных по первичному ключу. Также можно чуток подумать и прикинуть какие еще процедуры могут понадобится.

Триггеров наверное все-таки не будет, если только ввести какую-то статистику в базу. Насколько это целесообразно пока не знаю.

В версии 1.5 введена таблица «Классификатор», ее надо оставить, из схемы думаю поймешь зачем она☺.

Реализация базы, которая работает в настоящий момент в файлике.