DQL

В моей базе данных с использованием DQL происходит выборка данных из таблиц. Например, для вывода всех пациентов одного врача, либо всех врачей по заданному условию. С помощью агрегатных функций можно выводить общую стоимость заработной платы сотрудников в месяц, а также приход денежных средств от оплаты пациентами услуг. Также возможна группировка пациентов по услугам или сотрудников по месту жительства и стажу.

Использовав подъязык запросов можно получить данные по любой таблице быстро и удобно, например вывести список вообще всех пациентов, всех врачей или всех сотрудников регистратуры. Существующая таблица с личными данными имеет связи почти со всеми другими таблицами и может использоваться администратором для быстрого получения данных о сотрудниках.

Выводы:

Работа с базой данных на устройстве, имеющим мало мощности для быстрой обработки запросов показала мне как важно их оптимизировать. Например для сравнения строковых данных можно использовать знак сравнения «=», а не ключевое слово LIKE. А использование вложенных запросов в некоторых случаях нагляднее и удобнее, чем использование конструкции join. Эти и другие особенности подъязыка запросов DQL показывают сколькими различными способами можно получить информацию из базы данных, предоставляя при этом множество инструментов.