

Как базы данных помогают мне экономить время, чтобы успеть хоть немного пожить?

Я, как и все люди, стремлюсь к некоторому комфорту в своей жизни, в особенности, в области рутинных вещей. Чем проще и быстрее я могу их сделать, тем больше свободного времени и сил у меня останется на что-то, что мне по-настоящему нравится. Благо умные люди давно придумали ряд технологий, которые нам очень даже на руку в этой связи.

Одну из них – базы данных - я использую буквально постоянно, даже и не задумываясь над этим, потому что они стали органичным и в какой-то степени жизненно необходимым аспектом моего удобства.

Чтобы наглядно увидеть экономию времени, можно взять и рассмотреть под лупой любой день моей жизни. Пусть это будет, например, 12 марта.

День начался с привычного подъема в 6 утра и проверки почты и телеграмма (формально, новых записей в соответствующих БД) на предмет важных сообщений: анонсов, уведомлений от преподавателей и похожих вещей. Напрямую время это не экономит, но позволяет держать меня в курсе происходящих вокруг вещей и оперативно на них реагировать. Было бы неудобно, если бы об отмене первых пар я бы узнавал только по приезде в универ (к тому же, это еще и потраченные впустую полтора часа на дорогу в одну сторону).

Затем по пути до вокзала я воспользовался базой данных РЖД для покупки билета на электричку. Мой запрос на создание нового билета сохранил мне примерно 15 минут, которые я бы простоял в очереди, которая ранним утром всегда огромная.

Добравшись до Витебского вокзала, я должен выбрать, как мне попасть на Ломоносова, затратив наименьшее время. Для этого я зашел в Яндекс карты и, посмотрев ближайшие автобусы (что, несомненно, высчитывается на основе параметров транспорта и маршрута, которые лежат в БД карт), понял, что в этот раз подождать будет быстрее, чем идти пешком. Еще 10 ценных минут в моем кармане.

Тут, конечно, нередко возникает проблема, связанная с тем, что ГИС считает расстояние неидеально. Поэтому, если карты пишут, что автобус придет через 2 минуты, я изо всех сил бегу с платформы на остановку, но иногда это обман, и автобус уезжает прямо перед носом. Неприятно, но терпимо.

Во время пар, каюсь, активно пользовался мессенджерами, общаясь со знакомыми. Не стоит говорить, насколько это проще. Не нужно искать день, когда все будут свободны, чтобы собраться, не нужно тратить время на дорогу и не нужно выделять отдельное время, а можно построить диалог с друзьями в достаточно бесполезную лекцию по линейной алгебре. Но есть и обратная сторона. Строки с айди пользователя и текстом сообщения в БД совсем не могут заменить реальное общение, даже если они содержат еще и картинки с голосовыми сообщениями. Такое общение хорошее с прагматичной точки зрения, когда цель – получить информацию, но с точки зрения эмоций и близости оно очень и очень посредственное.

В перерыве между 4 и 5 парами я как обычно пошел перекусить в ближайшую булочную, где я уже сталкиваюсь с базами данных финансовой сферы. Числовое поле в БД, содержащее сумму средств на моей карте Сбера, позволяет мне вообще не пользоваться наличкой, а это крайне удобно. Могу не носить с собой не тяжелый, но все же груз и не бояться его потерять и могу не тратить время на подсчет нужного количества средств для оплаты чего-либо. А стоящий на кассе в булочной терминал для оплаты экономит мне примерно 24 минуты (ведь, если верить картам, до ближайшего банкомата Сбера идти 12 минут).

Возвращаясь домой после пар, я снова использовал ГИС и сберег себе уже около 25 минут (добраться до Витебского вокзала и потом от Павловского вокзала до дома), точно так же выбирая между автобусом и прогулкой пешком.

Пары хоть и кончились, но учеба – нет. Первым делом я закончил домашнее задание по линалу и загрузил его в Geolin. Пусть сами решения нужно было писать от руки, но везти их куда-то не нужно, а преподавателю еще удобнее – работы студентов всех практических потоков хранятся в одном месте и доступны в любое время.

После нужно было пройти новый урок на интенсивах по машинному обучению. Здесь я сэкономил час на усвоении теоретического материала, потому что записанную и лежащую в БД лекцию я посмотрел на удвоенной скорости (всегда так делаю), а связанная с базой данных тестирующая система позволяет мне выполнять практические задания в своем быстром темпе. К тому же, удобно, что мои решения сохраняются в системе, смогу потом быстро их найти, если понадобятся для проектного этапа.

В завершение дня я продолжил свои конспекты по матану в Notion. Тут уж я использовал все основные типы запросов в базу данных. Создал новый конспект и внес последние записи туда (потому что во вторник как раз лекция была), изменил предыдущий конспект, дополнив доказательство теоремы об ограниченности интегрируемой функции так, чтобы я его точно стал понимать, ну и удалил один из конспектов, предварительно объединив информацию оттуда с другим, очень близким по содержанию.

Как только я начал полноценные конспекты вести в электронном виде, так сразу время, которое на них уходит, уменьшилось раза в полтора-два (чуть больше часа вместо двух) из-за более высокой скорости печати по сравнению с написанием от руки. Из преимуществ еще отмечу, что математические записи, написанные латеховским языком, мне гораздо проще ближе к экзамену воспринимать, чем собственные закорючки, записанные впопыхах.

Итого, если сложить спасенное за день время, то получится около трех часов. Довольно много! Если пофантазировать, что было бы, если б я не пользовался базами данных и хранилищами данных, то получился бы настоящий кошмар: не имею точного представления ни об одном событии, которое должно в скором времени произойти; трачу кучу времени на нудные бытовые вещи (стояние в очереди, проверку почтового ящика, перебирание налички для оплаты и прочее, и прочее); почти не общаюсь с друзьями, потому что все мы занятые и не можем найти время встретиться вживую. Перечислять минусы можно долго. К счастью, это лишь фантазия, и никто (я надеюсь!) у меня не отберет эту технологию.

Итак, базы данных мне позволили сохранить три часа своей быстро утекающей сквозь пальцы жизни. И это только за один день. Получается, что

я как-то успеваю найти время на себя в условиях достаточно высокой, на мой взгляд, нагрузки по учебе и большого количества неприятных, но необходимых жизненных мелочей. Ведь на неделе я успеваю и почитать давно отложенные книги, и отыграть тур по Что? Где? Когда?, и позаниматься на фортепиано, и, может быть, что-то еще. Базы данных – удобнейший инструмент большого числа задач, который особенно полезен, когда ничего не успеваешь (как я иногда..).