Эссе № 3.

Каждый человек, работающий с компьютером и интернетом, слышал о архитектуре клиент-сервер. Как это ты не слышал? Да еще и слова не понятные говорю… В таком случае, давай всё это исправим!

Представь себе кафе! Да, да обычное простое кафе. Вот когда ты приходишь в кафе, ты становишься клиентом, то есть тем, кто заказывает еду. Вот, ты заказал блюда в кафе, а готовить твой заказ будет повар, повара зовут дядя Сервер. Дядя Сервер старше, опытнее и уже умеет многое делать, поэтому мы и просим сделать нам вкусные блюда. Блюда мы может бы и сами приготовили, но потратили бы очень много времени и сил. Так вот, когда дядя Сервер нам отдаст приготовленное блюдо, значит наш заказ исполнен.

Дядя Сервер может обслуживать сразу нескольких клиентов одновременно. Только не стоит понимать слово "одновременно" в буквальном смысле. Заказы выполняются дядей Сервером по очереди. Если одновременно приходит более одного заказа, то заказы складываются в очередь. Иногда заказы могут иметь разный уровень "важности" приготовления заказа. Такие заказы должны выполняться раньше, хоть это и немного не честно по отношению к нам, как может показаться.

Так и компьютеры, которые сами чего-то не могут или не умеют, просят о помощи других более старших, опытных и сильных товарищей в интернете.