

Рубежка 1 - вариант 7 - Бессерверные вычисления. Как это так вычисления без сервера?

Начнем с того, что бессерверные технологии — это облачный инструмент, который позволяет разработчику абстрагироваться от управления и настройки серверов. Ему достаточно зайти на сервис, предоставляющий услуги бессерверных вычислений, вписать код в систему, и она самостоятельно развернет все необходимые компоненты для его работы. Все это происходит в контейнерах, по запросу.

Если говорить совсем просто — это как заказ еды в ресторане вместо готовки дома. В том плане, что не нужно закупать продукты, выбирать плиту, следить за её работой — мы просто заказываем и платим за готовое блюдо. Остальным занимается облачный провайдер.

FaaS - Function-as-a-Service

— это способ выполнения кода без необходимости управлять серверами, на которых он работает. Загружаем функцию в облако, настраиваем события, которые её запускают, а дальше облачный провайдер сам заботится обо всём остальном.

То есть, например, вместо того чтобы держать штат сотрудников, мы нанимаем специалистов строго на время выполнения конкретной задачи. Пришел заказ — появился работник, выполнил задачу — ушел, а мы платим только за фактически отработанное им время.

Таким образом вычисления проводятся не без сервера, а без непосредственного участия в его настройке и управлении.