1. **Веб сервер(клиенты):**

Пользователь, воспользовавшись браузером (клиент) и указывая в нем адрес сайта, получает в ответ прорисованный веб-сайт с разработанным на нем дизайне, фото, аудио, видео контенте. Клиент может отправлять запросы веб-приложению ( в нашем случае отправить натуральное число от 1 до N и получить в ответ число увеличенное на1 либо сообщение об исключительной ситуации, либо об ошибке). Веб сервер представляет собой front веб сайта, то есть то, что видит пользователь. Реализуется с помощью HTML, CSS, JavaScript.

1. **Сервер приложений:**

Сервер приложений нужен для быстрых вычислений сайта, основываясь на запросах клиентов. Также для обращения к базе данных. Для данных серверов не нужны большие жесткие диски, в приоритете процессор. Сервер приложений проверяет запрос клиента на предмет ошибки, если запрос неправильный - отправляет клиенту сообщение об ошибке. Получив запрос от клиента - натуральное число N- сервер приложений отправляет запрос базе данных с целью проверки не относится ли запрос к исключительным ситуациям.   
 Сервер приложений – это back end сайта, на нем выполняются вычисления, процесс которых не виден клиенту. Реализуется с помощью JavaScript, Python, Java, PHP.

1. **База данных:**

База данных хранит редко изменяемые данные всех клиентов сайта. В приоритете у серверов жесткий диск. Обрабатывает запрос сервера приложений и сообщает ему информацию об уже отправленных ранее запросах (натуральных числах).

Сервер приложений, получив эту информацию, принимает решение о том, какие вычисления произвести и какой ответ отправить клиенту.