# Exercise 00 — Терминология

## Сопоставление терминов и определений

| Термин | Определение/Разъяснение |
| --- | --- |
| **1. REST** | **3.** Архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределенного приложения в сети |
| **2. Кеширование** | **8.** Увеличение производительности веб-приложений за счёт использования сохранённых ранее данных |
| **3. Масштабируемость** | **5.** Способность системы, сети или процесса увеличивать свою производительность при добавлении ресурсов |
| **4. Асинхронность** | **1.** Несовпадение, несогласованность с чем-либо во времени; неодномоментность, неодновременность |

## Обоснование выбора:

## **REST** — это именно архитектурный стиль, а не протокол (вариант 4 неточен, так как REST предложен как архитектурный стиль)

## **Кеширование** — классическое определение механизма повышения производительности через сохранение данных

## **Масштабируемость** — способность системы расти с добавлением ресурсов (горизонтальное масштабирование)

## **Асинхронность** — несинхронность во времени, противоположность синхронности