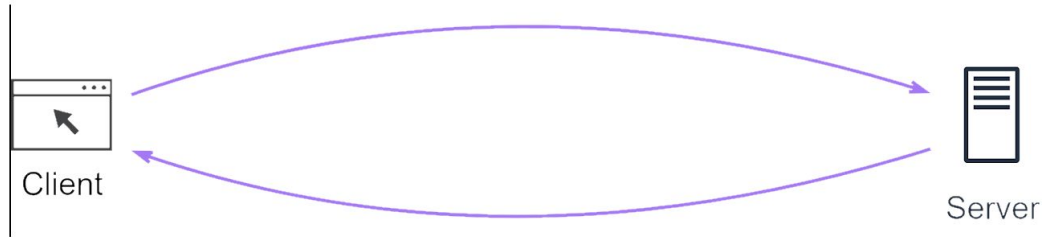


Структура HTTP запиту

Веб програмування на стороні сервера 7.1.2024

Структура запиту і відповіді



Request Line	GET /product/iphone HTTP/1.1
Request Header	User-agent: Chrome xxx Host: www.mywebsite.com Accept: text/html Accept-language: en Connection: Keep-Alive Keep-Alive: timeout=10, max=500 Accept-Encoding: gzip
Body	N/A

Response Line	HTTP/1.1 200 OK
Response Header	Date: xxx Server: Apache xxx Last-modified: xxx Content-length: 321 Content-type: text/html Content-Encoding: gzip
Body	<HTML> <HEAD>iphone</HEAD> <BODY> <H1>iPhone 14</H1> <P>This is an iPhone 14.</P> </BODY> </HTML>

Структура запиту і відповіді: Запит (request)

- Рядок запиту (Request line):
 - Метод (method)
 - Шлях (path)
 - HTTP/«Версія»
- Заголовки (Headers)
- Тіло (Body)

Request Line	GET /product/iphone HTTP/1.1
Request Header	User-agent: Chrome xxx Host: www.mywebsite.com Accept: text/html Accept-language: en Connection: Keep-Alive Keep-Alive: timeout=10, max=500 Accept-Encoding: gzip
Body	N/A

Методи HTTP

- **GET** - отримати ресурс
- **HEAD** - отримати ресурс (без тіла відповіді)
- **POST**- змінити дані ресурсу
- **PUT** - замінити дані ресурсу
- **DELETE** - видалити ресурс
- **CONNECT**
- **OPTIONS**
- **TRACE**
- **PATCH**

Структура запиту і відповіді: (request)

- Рядок відповіді (Response line):
 - HTTP/«Версія»
 - Код статусу (status code)
 - Опис статусу
- Заголовки (Headers)
- Тіло (Body)

Response Line	HTTP/1.1 200 OK
Response Header	Date: xxx Server: Apache xxx Last-modified: xxx Content-length: 321 Content-type: text/html Content-Encoding: gzip
Body	<HTML> <HEAD>iphone</HEAD> <BODY> <H1>iPhone 14</H1> <P>This is an iPhone 14.</P> </BODY> </HTML>

Коди статусу

- **1xx - Інформаційні коди**
 - Приклад: 100 Continue
- **2xx - Успіх**
 - Приклад: 200 Ok
- **3xx - Перенаправлення**
 - Приклад: 301 Moved Permanently
- **4xx - Помилка клієнта**
 - Приклад: 404 Not Found
- **5xx - Помилка сервера**
 - Приклад: 500 Internal Server Error