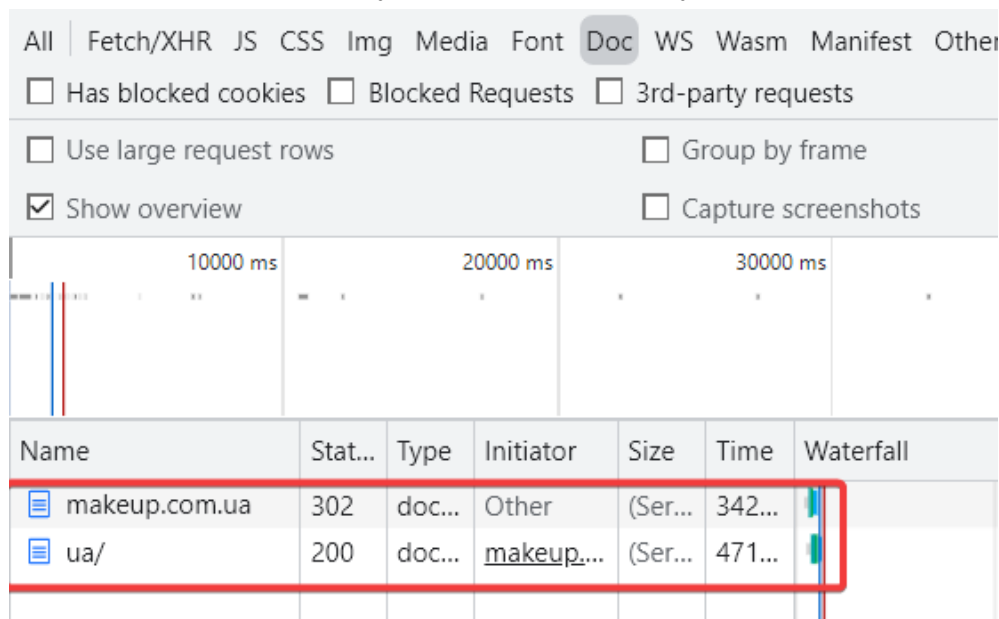


Проаналізувати запит <https://makeup.com.ua/>

Браузер: Опера v.80.0.4170.63 (Включено Disable cache)

Після відкриття посилання у DevTools видно наступні запити.



makeup.com.ua/ - це запит власне самого сайту.

[ua/](https://makeup.com.ua/ua/) - це запит на відображення сайту українською мовою (локалізація), при цьому ініціатором цього запиту був сайт <https://makeup.com.ua/>.

The screenshot shows the details of the 'makeup.com.ua' request. The 'General' tab is selected. The details are as follows:

- Request URL:** <https://makeup.com.ua/>
- Request Method:** GET
- Status Code:** 302 (from service worker)
- Referrer Policy:** strict-origin-when-cross-origin

Запит самого сайту makeup.com.ua/: Метод HTTP-запиту: **GET** - отримання інформації з сервера з використанням вказаного URL. Статус код: **302** - запитаний ресурс був тимчасово переміщений за адресою, вказаною в заголовку Location. Дивимось у заголовки HTTP-відповіді і бачимо: **location: ua/**.

The screenshot shows the details of the 'ua/' request. The 'General' tab is selected. The details are as follows:

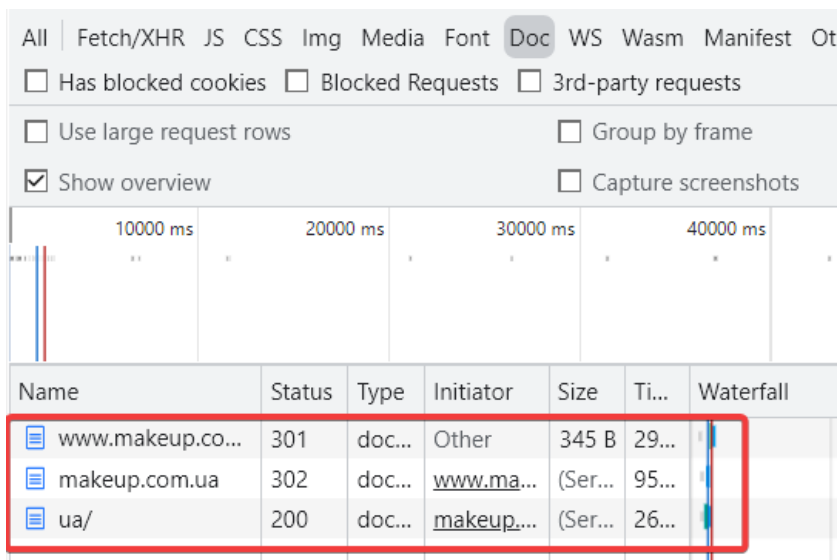
- Request URL:** <https://makeup.com.ua/ua/>
- Request Method:** GET
- Status Code:** 200 (from service worker)
- Referrer Policy:** strict-origin-when-cross-origin

[ua/](https://makeup.com.ua/ua/) - Метод HTTP-запиту: **GET** - отримання інформації з сервера з використанням вказаного URL. Статус код: **200** - запит виконано успішно.

Проаналізувати запит <https://www.makeup.com.ua/>

Браузер: Опера v.80.0.4170.63 (Включено Disable cache)

Після відкриття посилання з додаванням [www](https://www.makeup.com.ua/) у DevTools видно наступні запити.



Бачимо їх три, два останні такі самі, як при попередньому запиті з іншою URL-адресою. Розглянемо детально перший запит, якого до цього не було.

| Name | Headers | Preview | Response | Initiator | >> |
|-------------------|--|---------|----------|-----------|----|
| www.makeup.com.ua | General Request URL: https://www.makeup.com.ua/ Request Method: GET Status Code: 301 Remote Address: 104.20.215.24:443 Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin | | | | |
| makeup.com.ua | | | | | |
| ua/ | | | | | |

Запит на сайт www.makeup.com.ua/ - Метод HTTP-запиту: **GET** - отримання інформації з сервера з використанням вказаного URL. Статус код: 301 - запитаний ресурс був на постійній основі переміщений в нове місце розташування. У заголовках відповіді знаходимо **location:** <https://makeup.com.ua:443/>. Це означає, що запит www.makeup.com.ua/ перенаправлено на <https://makeup.com.ua/>

В кінці цього URL вказано ще й номер порта 443 як підтвердження того, що сайт має SSL-сертифікат та застосовує шифрування (оскільки це інтернет-магазин).

Далі ми бачимо те саме, що й у першому випадку. Перенаправлення на сайт <https://makeup.com.ua/> здійснюється з подальшим перенаправленням на локалізовану версію сайту українською мовою (ua) (оскільки у заголовку **link** відповіді можна побачити, що передбачені варіанти завантажень цього сайту декількома іншими мовами для різних країн).

До корзини додано товар. Проаналізувати запит cart.

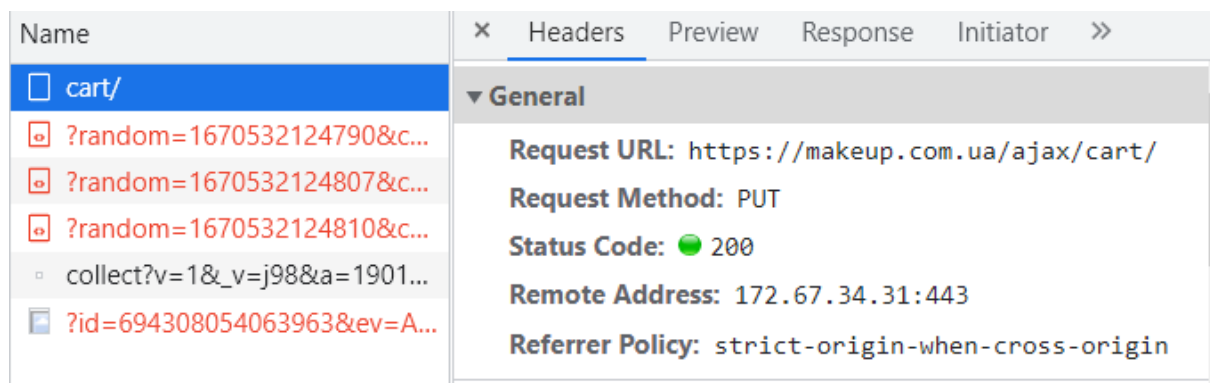
Браузер: Opera v.80.0.4170.63 (Включено Disable cache)

(Застосовано фільтр **cart**)

(Товар додано до кошика).

Після натискання кнопки "Купити", відкривається вікно кошика.

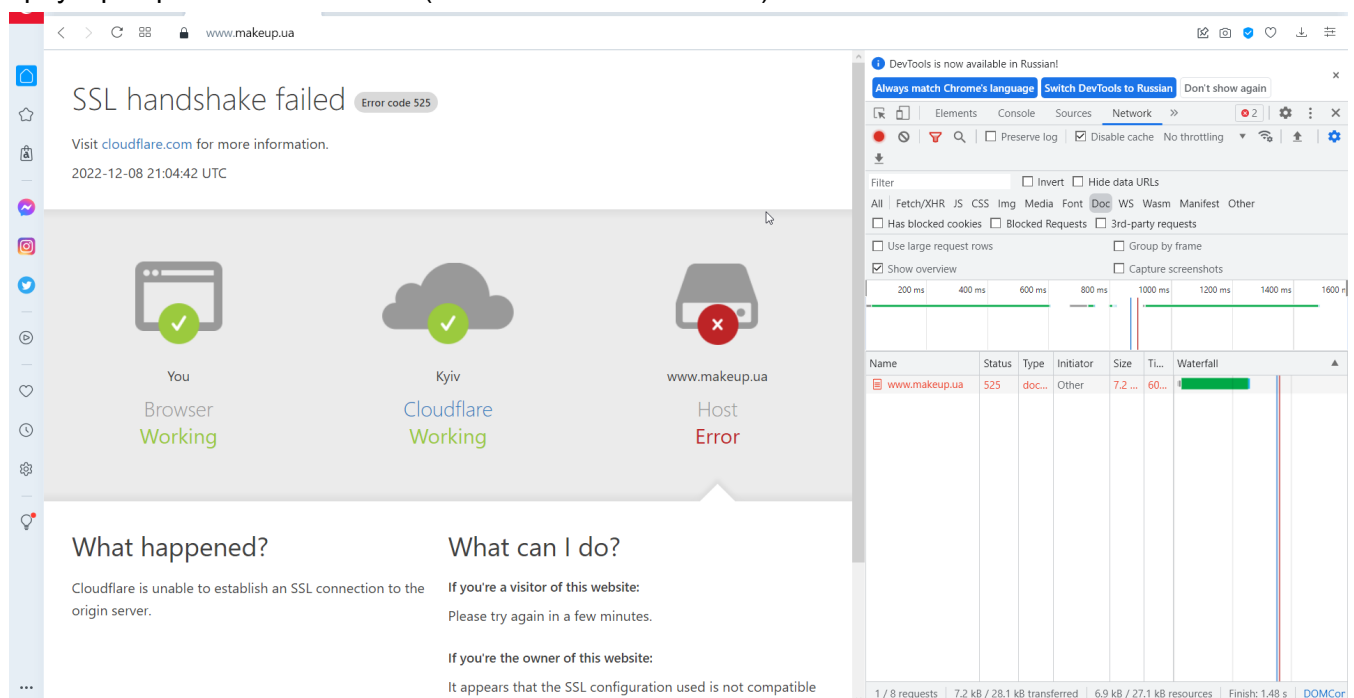
У DevTools з'являється наступний запит.



Метод запиту: **PUT** - тобто створення нового ресурсу або, зазвичай, повна заміна представлення ресурсу новими даними. Розробники можуть встановити своє застосування цього методу, тому у даному випадку це створення нового ресурсу у кошику. Статус код **200** - запит успішно оброблено, товар додано до кошика.

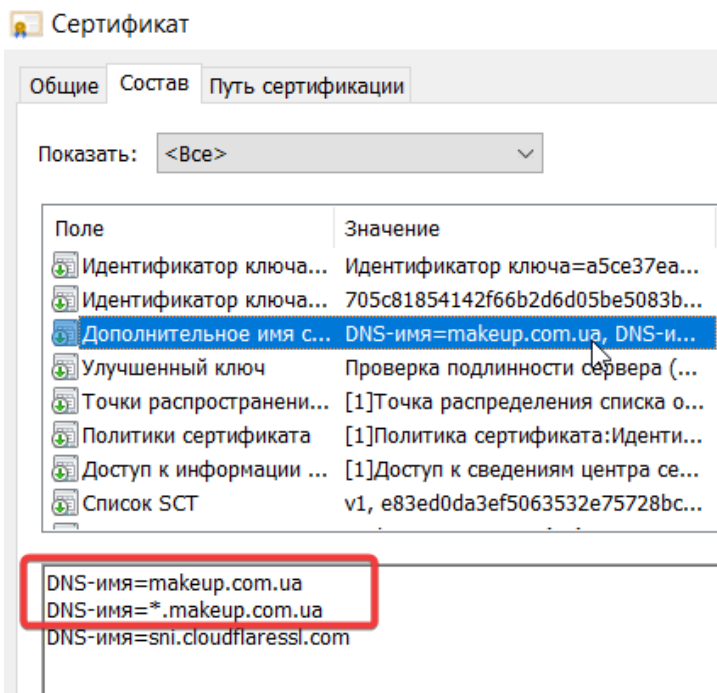
Проаналізувати запит <https://makeup.ua/>

Браузер: Opera v.80.0.4170.63 (Включено Disable cache)

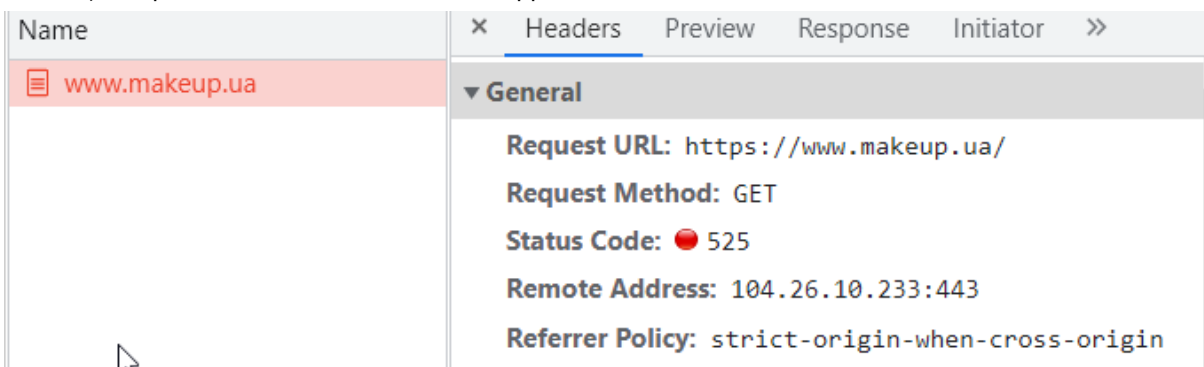


Як було описано вище, <https://makeup.com.ua> є інтернет-магазином з можливістю оплати, тому веб-програма має забезпечувати безпеку та надійність даних користувача, які використовує. Для цього застосовується протокол SSL та відповідний SSL-сертифікат, який показує, що ресурсу можна довіряти і він здійснює шифрування для передачі даних на сервер.

Перед видачею сертифіката, можуть проводитися різні перевірки, на кшталт право на володіння доменом, запис у державному реєстрі і так далі. Тому SSL-сертифікат видається певному доменові, і це можна побачити у самому сертифікаті.



У сертифікаті значиться домен *makeup.com.ua*, а *makeup.ua* - це вже абсолютно інший ресурс. "SSL handshake failed" означає, що при спробі клієнта зв'язатися з сервером стався конфлікт: клієнт бачить протокол https і запитує у сервера відповідні сертифікації та версії SSL/TLS, щоб встановити безпечне "спілкування" за допомогою шифрування (оскільки я вимкнула кеш, клієнт та сервер бачаться вперше і намагаються зробити "рукоостискання"). А ресурс *makeup.ua* на такий запит відповісти не зміг, і з цього впливає помилка з'єднання.



Метод запиту: **GET** - отримання інформації з сервера за вказаним посиланням. Статус код **525** - як одна з помилок 5xx, це помилка на стороні сервера, а цей конкретний статус код говорить про помилку встановлення "рукоостискання" між проксі-сервером (у моєму випадку Cloudflare) та веб-сервером.