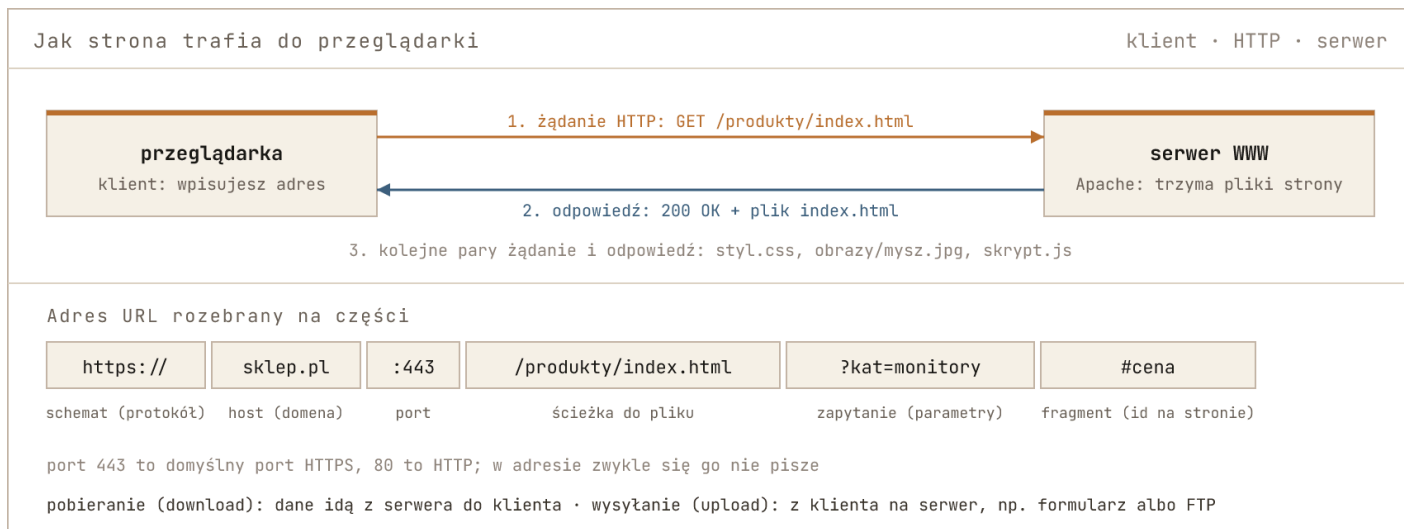


Jak działa strona WWW (ściągą)



Części adresu URL

Część	Przykład	Znaczy
schemat	https://	jakim protokołem rozmawiać
host	sklep.pl	który komputer; nazwę na IP zamienia DNS
port	:443	który program odbiera; domyślnego się nie pisze
ścieżka	/produkty/index.html	który plik na serwerze
zapytanie	?kat=monitory	dane w adresie, pary łączy &
fragment	#cena	miejsce do przewinięcia, do serwera nie jedzie

Kody odpowiedzi HTTP

Kod	Nazwa	Znaczy
200	OK	zasób oddany z treścią
301	Moved Permanently	nowy adres na stałe
403	Forbidden	dostęp zabroniony
404	Not Found	nie ma zasobu, zwykle literówka
500	Internal Server Error	błąd serwera, zwykle w PHP

HTTP kontra HTTPS, GET kontra POST

Zapis	Znaczy
HTTP, port 80	tekst jawny, hasło da się podsłuchać
HTTPS, port 443	HTTP w tunelu TLS (dawniej SSL), certyfikat, kłódka
GET	dane w adresie, widoczne, do zakładki
POST	dane w treści żądania, w adresie niewidoczne
pobieranie (download)	z serwera do klienta: strona, PDF, film
wysyłanie (upload)	z klienta do serwera: formularz, zdjęcie, witryna przez FTP

Standardy i kodowanie

Nazwa	Co znaczy
W3C	ustala standardy WWW, nad HTML pracuje z WHATWG
HTML 4.01	długi doctype z DTD, , <center>, ramki <frame>
XHTML	składnia XML: małe litery, wszystko zamknięte,
HTML5	<!DOCTYPE html>, znaczniki sekcji, audio, video, svg
ASCII	128 znaków, bez polskich liter
ISO-8859-2, Windows-1250	jeden bajt na znak, alfabety środkowoeuropejskie
UTF-8	Unicode, 1 do 4 bajtów na znak, dzisiejszy domyślny

Pułapki

- <!DOCTYPE html> znaczy HTML 5, a nie zapis wielkimi literami.
- Błędy składni wskazuje walidator, nie kompilator ani debugger.
- src wskazuje plik do wstawienia, href cel odnośnika i arkusz stylów.
- Ścieżka C:\Strona\obrazy\mysz.jpg działa tylko lokalnie; w arkuszu zawsze względna.
- Sam <meta charset="UTF-8"> nie wystarczy: plik trzeba ZAPISAĆ w UTF-8.

Egzamin praktyczny: plik ma leżeć w htdocs i otwierać się przez http://localhost/..., inaczej PHP się nie wykona.