Warsztat: edytor, IDE, XAMPP, localhost, narzędzia deweloperskie przeglądarki (ściąga)

Składniki stanowiska

Składnik	Zadanie
edytor lub IDE	pisanie, nawigacja, uruchamianie narzędzi
Apache	odpowiedzi WWW
PHP	wykonanie skryptów serwera
MariaDB	przechowywanie i przetwarzanie danych
phpMyAdmin	klient do administracji bazą
przeglądarka	HTML, CSS, JavaScript i badanie odpowiedzi

Kolejność przygotowania

1. Sprawdź istniejącą instalację i wymagane wersje.
2. Uruchom Apache i sprawdź adres localhost.
3. Umieść mały plik PHP w katalogu dokumentów.
4. Otwórz go przez HTTP, odczytaj wynik.
5. Uruchom bazę i sprawdź połączenie klientem.
6. Dodaj własny projekt i dane, potem sprawdź całość.

Typowa instalacja Windows: plik C:\xampp\htdocs\sklep\index.php odpowiada adresowi http://localhost/sklep/index.php. Przy innym porcie użyj go także w adresie, na przykład localhost:8080.

Konfiguracja i diagnostyka

Miejsce	Co sprawdzić
httpd.conf	port i katalog dokumentów Apache
php.ini	konfiguracja rzeczywiście używanego PHP
połączenie bazy	host, baza, konto i uwierzytelnienie
Console	błędy i komunikaty JavaScript
Network	adresy, statusy i czasy żądań
Sources	kod i punkty przerwania

Pułapki

- Localhost na telefonie oznacza telefon, nie komputer obok.
- Dwuklik pliku PHP nie zastępuje żądania do serwera.
- Zmiana stylu w DevTools zwykle nie zapisuje pliku źródłowego.
- Działający Apache nie dowodzi działającej bazy.

> **Egzamin praktyczny:** po zapisaniu plików otwórz właściwy adres projektu i wykonaj wymagane czynności, zamiast sprawdzać samą stronę startową serwera.

zawodnik-inf.pl