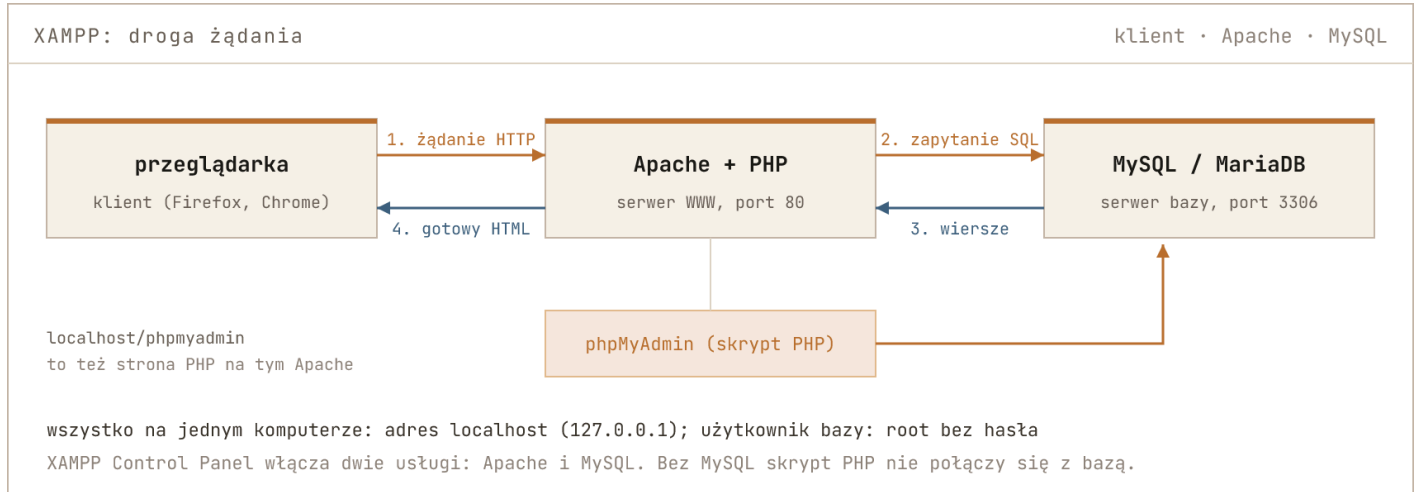


PHP po stronie serwera (ściągą)

Kto co wykonuje



Klient	Serwer
przeglądarka użytkownika	Apache z interpreterem PHP
HTML, CSS, JavaScript	PHP, Python, Ruby, Java, C#
kolor, menu, walidacja w oknie	zapis do bazy, logowanie, składanie strony
kod widać w źródle strony	do przeglądarki idzie wynik, nie kod
plik z dysku, adres file:///	plik w htdocs, adres http://localhost/
nie sięga do bazy	MySQL na porcie 3306, phpMyAdmin na Apache

Szablon strony

```

<h2>Produkty</h2>
<ul>
<?php
$produkty = ['Mysz', 'Klawiatura'];
foreach ($produkty as $produkt) {
    echo '<li>' . $produkt . '</li>';
}
?>
</ul>
<p>Razem: <?= count($produkty) ?></p>
  
```

Zapisy

Zapis	Znaczy
<?php ... ?>	znaczniki kodu PHP
<?= \$x ?>	skrót od <?php echo \$x; ?>
echo 'tekst';	wypisuje wartość na stronę
print 'tekst';	jeden argument, zwraca 1
.	łączy napisy w jeden ciąg
"Cena: \$cena"	zmienna zastąpiona wartością, działa \n
'Cena: \$cena'	tekst dosłowny ze znakiem dolara
// oraz #	komentarz jednoliniowy
/* */	komentarz wieloliniowy
include 'plik.php';	dołącza plik, brak pliku to ostrzeżenie
require 'plik.php';	to samo, brak pliku zatrzymuje skrypt
phpinfo();	konfiguracja serwera PHP

Pułapki

- Plik otwarty podwójnym kliknięciem pokazuje kod. PHP wykona się tylko przez http://localhost/.
- Brak średnika daje Parse error i pustą stronę, literówka w nazwie zmiennej tylko Warning: Undefined variable.
- <php>, <?php> i <php /> nie znaczą nic, poprawne otwarcie to <?php.
- Plik czysto obliczeniowy nie ma na końcu ?>: spacja za nim psuje wysyłanie nagłówków.
- Wielkość liter liczy się w nazwach zmiennych, nie w nazwach funkcji.

Egzamin praktyczny: skrypt ma rozszerzenie .php, leży w htdocs (katalog z numerem PESEL), otwiera się adresem http://localhost/..., a Apache i MySQL muszą działać w panelu XAMPP.