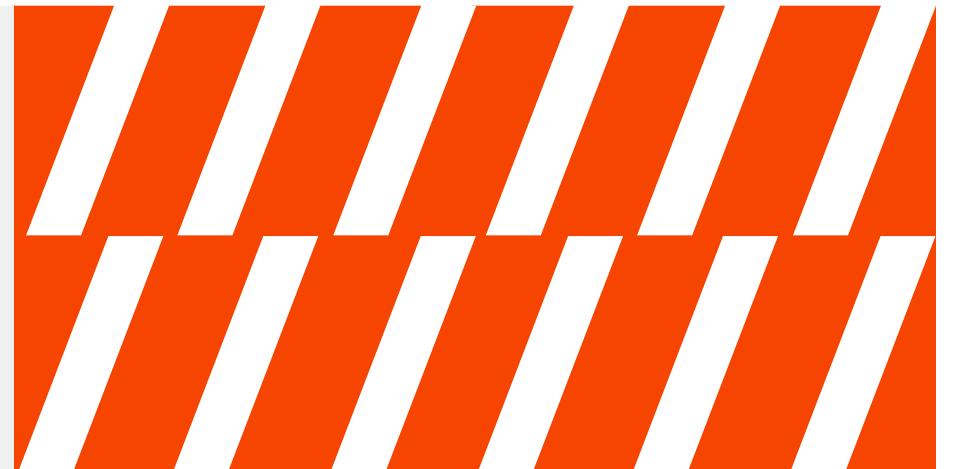


Back-end Intro



2025 . 11 . 6

التاريخ |

Jassim Alabdulwahab | المقدم

BACK-END ROADMAP

05

PROJECT
(milestone 2)

04

Integrating Sqlite
into PHP

03

Storing data +
introduction to
SQLite

02

Advanced topics
in PHP (Form
handling,
superglobals, etc)
+ Milestone 1

01

Intro to back-end +
PHP Basics

الموضوعات

01 التعریف على الـ Back-end

02 نظرة عامة في أدوات الـ Back-end

03 أساسيات لغة PHP

وصف اللقاء:



التعرف على اللغة PHP

سوف أرضي نتائج في لغة الـ PHP ونطبق عليه في
هذا اللقاء بذن الله

التعرف على الواجهة الخلفية

سوف نتعرف على الواجهة الخلفية وأهميتها في تطوير
الموقع، وسوف ننظر إلى أدوات شاعرة الأستخدام في
الواجهة الخلفية وكيف تطبق في الواقع.



العلوم الفضائية

الواجهة الخلفية



الواجهة الخلفية هي جزء من الموقع تتحمل مسؤولية معالجة وإدارة البيانات وتعتبر جزء أساسي من الموقع. فابلا واجهة خلفية، لا يوجد تسجيل في المواقع، لا يوجد تخزين ملفات/بيانات، وما غيره. تعتبر الواجهة الأمامية مجرد تجريد للواجهة الخلفية

مثال

موقع التدوين عبارة عن قاعدة بيانات فقط. ولكن يسمح باستخدام هذه المواقع بوجود واجهة أمامية وخلفية

مثال تو خیجی



username:

password:

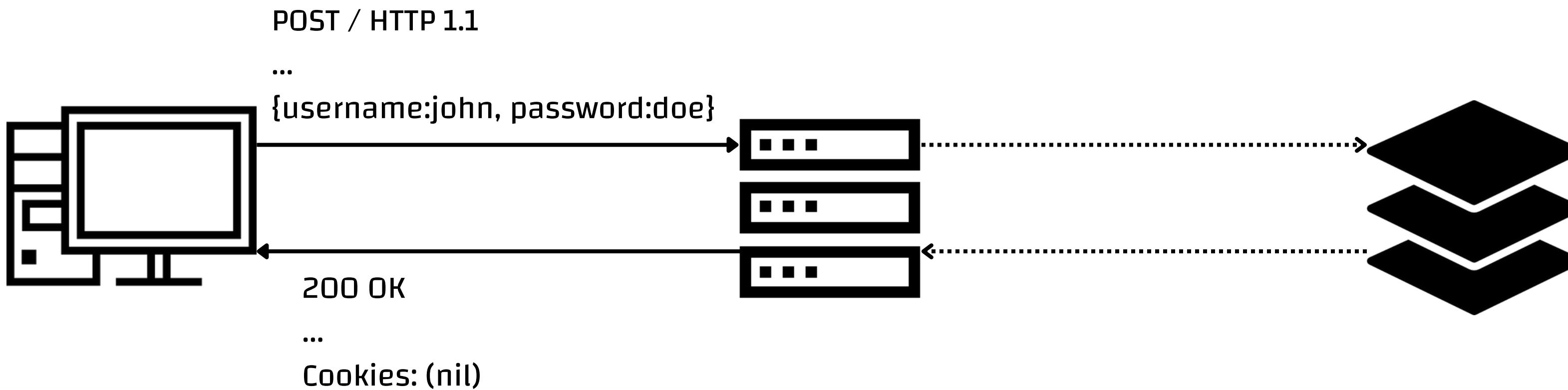
username:

password:

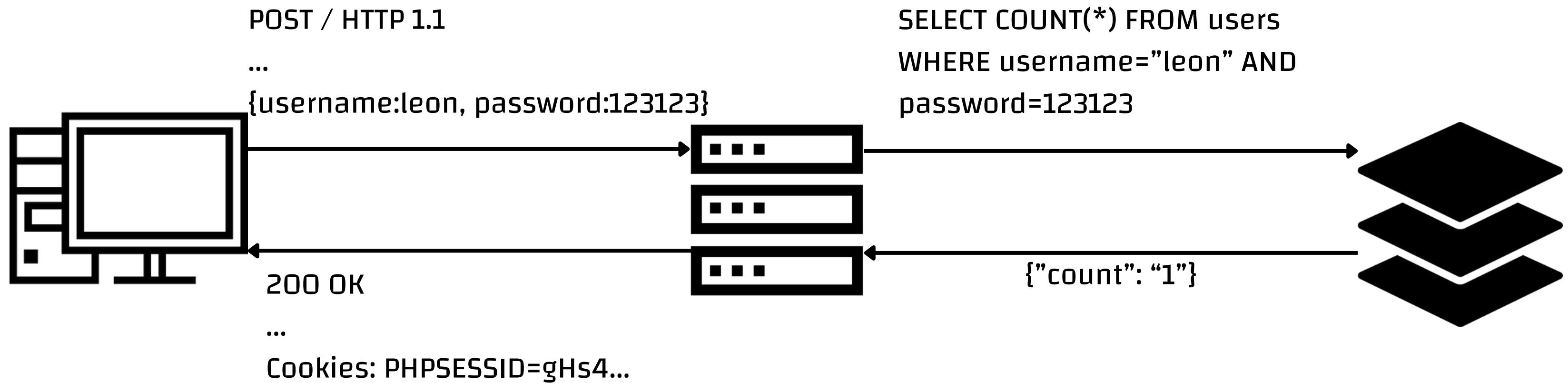
موقع بـ ﻭاچـهـة خـلـفـيـة

موقع يستخدم واجهة خلفية

موقع بلا واجهة خلفية



موقع مع واجهة خلفية





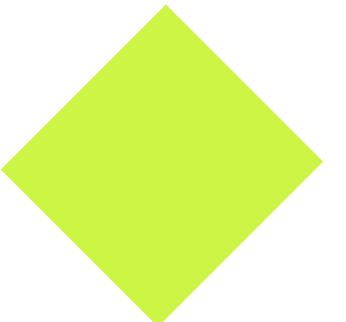
أدوات الواجهة الخلفية

أدوات الواجهة الخلفية

الواجهة الخلفية تحتوي العديد من اداء ولكن توجد أدوات أساسية

الواجهة البرمجية التطبيقية (API)

و هي الواجهة المستخدم حيث ان الواجهة الخلفية تواصل مع قاعدة البيانات والرد لمستخدم الموقع



قاعدة البيانات (DATABASE)

و هي مكان تخزين جميع البيانات المتعلقة بالموقع. سواء كان تدوين، بيانات مستخدم، سلعات، وما غيره.

اللغة المستخدمة للتطبيق API: PHP

البرنامج المستخدم في هذا المسار: SQLite



PHP

هي (HYPERTEXT PREPROCESSOR) او PHP لغة تستخدم بشكل شائع في المواقع حيث ان تقوم بمعالجة بيانات المقدمة للتعرف بما سوف يعرض الموقع، اي يدخل بيانات ويخرج نص HTML

سوف نتطرق في هذا المعاصر بسبب بساطة اللغة، شيوعها واستخدامها في السوق، وبما ان سوف نتعلمهها في السنة الثالثة في الكلية (+)



PHP (HYPERTEXT PREPROCESSER)

التجهيز

random PHP code snippet!

```
function create_category_feeds($categories = '') {
    global $wpdb, $title, $headcomments;

    if ($categories == NULL) {
        $sort_column = 'term_id';
        $query = "SELECT * FROM $wpdb->term_taxonomy
                  JOIN $wpdb->terms ON ( $wpdb->term_taxonomy.term_id = $wpdb->terms.term_id )
                  WHERE $wpdb->term_taxonomy.taxonomy_name = 'category'
                  ORDER BY $wpdb->terms.name
                ";
        $categories = $wpdb->get_results($query);
    }

    $catsnum = count($categories);

    foreach ($categories as $category) {
        $link = '<link rel="alternate" type="application/rss+xml" href="';
        $link = $link . $title . '：" . $category->slug . '"';
        $link = $link . '" href="' . get_category_link($category->term_id) . '"';
        echo "\t" . $link . "\n";
    }

    $hcomlink = '<link rel="alternate" type="text/html" href="';
    $hcomlink = $hcomlink . $title . '：" . $category->slug . '"';
}
```

3

2

1

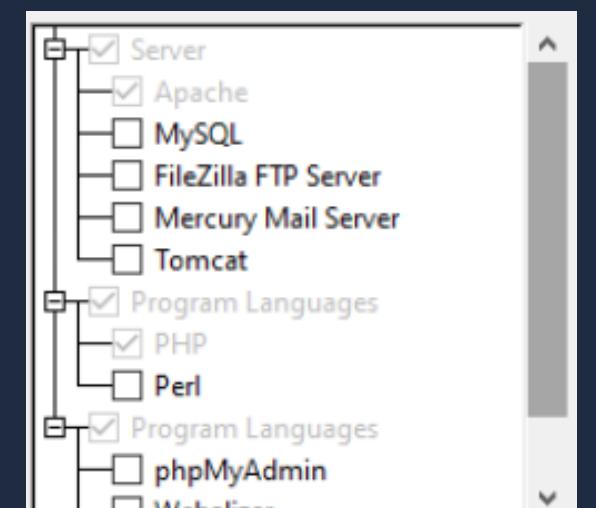
قم بتشغيل نظام
Apache
في XAMPP

افتح ملف الـ PHP
في C:/xampp/htdocs
في VScode

ابدأ بتحديث
XAMPP
لنظامك: هنا

قم بتنزيل PHP و Apache

!!



PHP BASICS

يمكّننا أيضًا نخلط نص HTML مع
كود PHP كالتالي:

```
<html>
|   <body>
|       <h1>Hello from HTML</h1>
|       <?php
|           echo "<p>Hello from PHP</p>";
|       ?>
|   </body>
</html>
```

سوف يكون الكود داخل
النص التالي

```
<?php
// code here
??
```



PHP BASICS: (VARIABLES)

طبع المتغيرات

يمكن طبع المتغيرات
بستخدام
. concatenation
او بطبع مباشر

```
<?php
    $foo = 2;
    echo "value: " . $foo;
    echo "value: $foo";
?>
```

CASE-SENSITIVE

المتغيرات حساسة
بحالة الحرف.

```
<?php
    $foo = 2;
    $Foo = 2;
    // seperate vars
?>
```

DYNAMICALLY-TYPED

أي: لا يحتاج تحديد نوع
المتغير

```
<?php
    $first = "Do No Harm";
    $second = 127;
    $third = 2.71;
?>
```

تعريف المتغيرات

تعرف المتغيرات
بالعلامة: (\$)

```
<?php
    $foo = 2;
    $bar = 4;
    $i   = 8;
?>
```

IF STATEMENTS

SWITCH STATEMENT

SELF-STUDY
:]

IF..ELSEIF..ELSE STATEMENT

```
if (condition) {statement}
elseif (cond.) {statement}
else {statement}
```

```
if ($foo % 3 == 0) {
    echo "no remainder";
} elseif ($foo % 3 != 0) {
    echo "remainder: " . $foo % 3;
} else {
    echo "bro how";
}
```

IF..ELSE STATEMENT

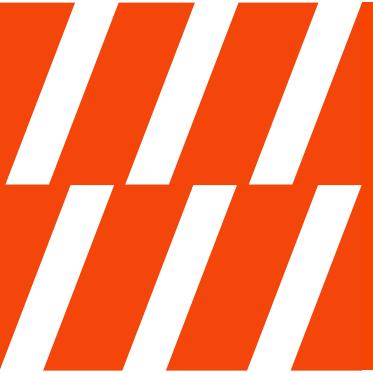
```
if (condition) {statement}
else {statement}
```

```
if ($foo % 2 == 0) {
    echo "even";
} else {
    echo "odd";
}
```

IF STATEMENT

```
if (condition) {
    statement
}
```

```
if ($foo % 2 == 0) {
    echo "even";
}
```



LOOPS

FOREACH LOOP

SELF-STUDY :)

FOR LOOP

```
for (variable; condition;  
update) {statement}
```

```
for ($i = 0; $i < 10; $i++) {  
    echo $i;  
}
```

DO..WHILE LOOP

```
do {statement}  
while (condition)
```

```
do {  
    $i++;  
} while ($i < 0)
```

WHILE LOOP

```
while (condition) {  
    statement  
}
```

```
while($i < 0) {  
    $i++;  
}
```

Data Types 01

Operations 02

Switch 03

Foreach 04

Arrays 05

Functions 06



Self-Study

شکرًا جزيل ..