

اداره
ایجاد



Back-end Intro

التاريخ | 2025 . 11 . 6

المقدم | Jassim Alabdulwahab

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

01	التعريف على الBack-end
02	نظرة عامة في أدوات الBack-end
03	أساسيات لغة PHP



وصف اللقاء:



التعرف على اللغة PHP

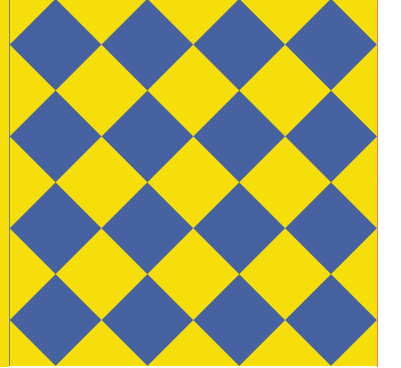
سوف أيضا نتأسس في لغة ال PHP ونطبق عليه في هذا اللقاء بأذن الله

التعرف على الواجهة الخلفية

سوف نتعرف على الواجهة الخلفية و أهميته في تطوير المواقع, وسوف ننظر الى أدوات شائعة الاستخدام في الواجهة الخلفية و كيف تطبق في الواقع.

الواجهة الخلفية

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

مواقع التدوين عبارة عن قاعدة بيانات فقط. ولكن يسهل استخدام هذه المواقع بوجود واجهة أمامية و خلفية

مثال توضيحي



username:

password:

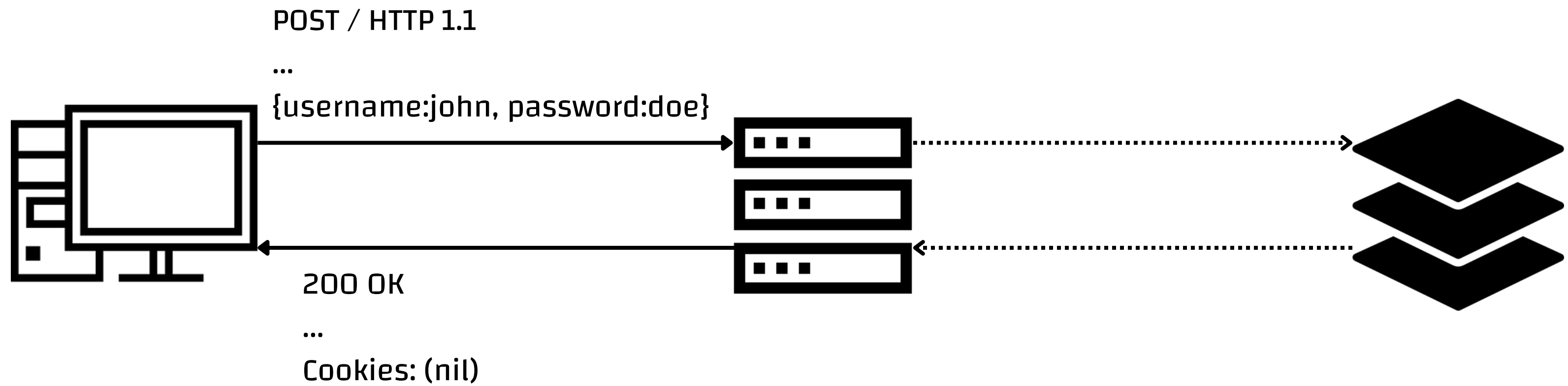
موقع بلا واجهة خلفية

username:

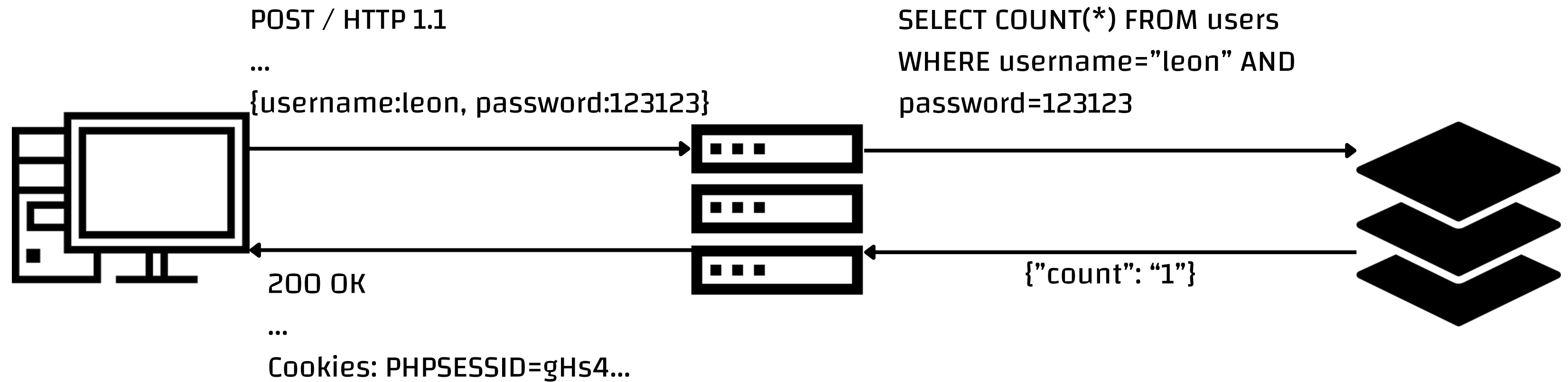
password:

موقع يستخدم واجهة خلفية

موقع بلا واجهة خلفية



موقع مع واجهة خلفية



أدوات الواجهة الخلفية

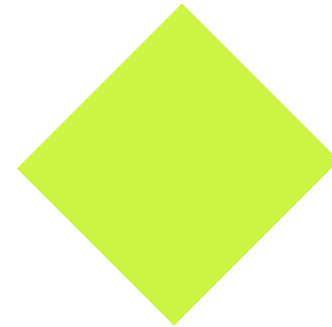
أدوات الواجهة الخلفية

الواجهة الخلفية تحتوي العديد من الاداء ولكن توجد أدوات أساسية

الواجهة البرمجية التطبيقية (API)

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

اللغة المستخدمة للتطبيق ال API: PHP



قاعدة البيانات (DATABASE)

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

البرنامج المستخدم في هذا المسار: SQLite



PHP

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

سوف نتأسس على PHP في هذا المعسكر بسبب بساطة اللغة، شيوعت أستخدمها في السوق، وبما ان سوف نتعلمها في السنة الثالثة في الكلية]+:



PHP (HYPERTEXT PREPROCESSOR)

التجهيز

random PHP code snippet!

```
function create_category_feeds($categories = 1
```

```
global $wpdb, $title, $headcomments;
```

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

```
$catsnum = count($categories);
```

```
foreach ($categories as $category) {  
    $link = '<link rel="alternate" type="<br>    $link = $link . $title . ': ' . $cate<br>    $link = $link . '" href="' . get_cate<br>    echo "\t" . $link . "\n";  
}
```

```
$hcomlink = '<link rel="alternate" type="<br>$hcomlink = $hcomlink . $title . ': Comme
```

3

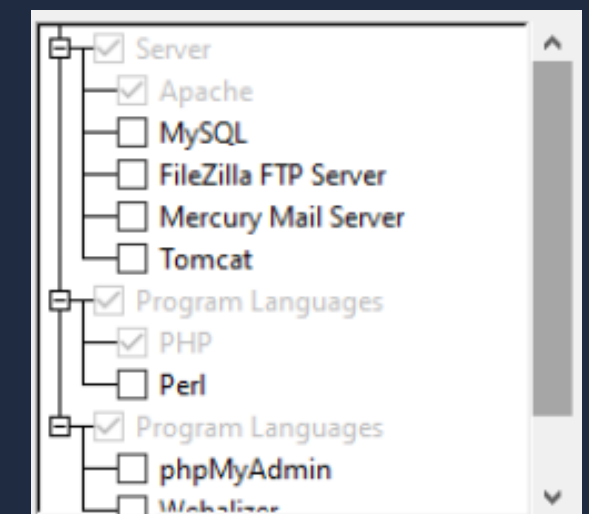
قم بتشغيل نظام
Apache
في XAMPP

2

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

1

ابدأ بتحميل
XAMPP
لنظامك: [هنا](#)



قم بتنزيل Apache و PHP فقط

!!

PHP BASICS

يمكننا 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

تتعرف 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++;  
}
```




شكراً جزيلًا ..