

📌 جلسه ۲ Tools of the Trade – ابزارهای مورد نیاز

🌟 موضوع جلسه:

در این قسمت، مدرس به معرفی ابزارهای ضروری برای شروع توسعه PHP می‌پردازد:

۱. نصب PHP یا استفاده از پکیج‌های XAMPP/MAMP/Laragon
۲. نصب و تنظیم یک ویرایشگر مناسب (مثل PHPStorm، VSCode)
۳. راه‌اندازی سرور محلی با `-S` یا `XAMPP`
۴. استفاده از `Composer` برای مدیریت پکیج‌ها
۵. معرفی سریع مفاهیمی مثل `autoloading`، `structuring` پروژه، و `readiness` برای استفاده واقعی از laracasts.com+15laracasts.com+15laracasts.com+15 PHP

✂ جزئیات ابزارها:

ابزار	کاربرد
PHP	نصب یا استفاده از نسخه کامپایل شده برای اجرای کد
ویرایشگر کد	مثل PHPStorm یا VSCode با پلاگین‌های مناسب
سرور محلی	اجرای <code>php -S localhost:8000</code> یا نصب <code>XAMPP / Laragon</code>
Composer	مدیریت بسته‌ها و <code>autoloading</code> برای استفاده از کتابخانه‌ها

✓ چرا این جلسه مهمه؟

- این ابزارها پایه یادگیری PHP رو فراهم می‌کنن.
- بدون نصب صحیح PHP، سرور لوکال، یا `Composer`، دوره‌های بعدی (مثل کار با دیتابیس و پروژه‌ها) به‌درستی اجرا نمی‌شن.

✓ پیشنهاد من:

اول مطمئن شو همه ابزارهای بالا رو نصب و آماده‌سازی کردی:

- (PHP نسخه ۸+) نصب شده باشه.
- PHPStorm یا VSCode با پلاگین PHP.
- Composer نصب شده باشه.
- تونستی ساده‌ترین دستور `composer -v` و `php -v` رو توی ترمینال اجرا کنی.

اگر نمی‌خواهی همین جلسه رو هم بصورت PDF داشته باشی، بگو برات درستش کنم.
آماده‌ای بریم سراغ جلسه ۳؟ 😊



Sources

You said:

اگه میشه جلسه دوم رو خلاصه نگو کامل بگو

ChatGPT said:

جلسه دوم دوره PHP for Beginners با عنوان **Tools of the Trade**، درباره ابزارهای اصلی مورد نیاز برای شروع قدرتمند PHP صحبت می‌کند. این جلسه مدت کوتاهی حدود ۸ دقیقه دارد ولی برای پیش‌نیاز یادگیری بسیار مهم است. در ادامه بخش به بخش بررسی می‌کنیم:

□ ابزارهای ضروری که معرفی شد

1. ویرایشگر کد (Code Editor)

- پیشنهاد: **PHPStorm**: همین را استفاده کن چون مدرس هم باهاش کار می‌کنه)
 - جایگزین سبک‌تر **VSCode**: یا **Sublime Text**
 - فقط همزمان با PHP کامل سازگاری داشته باشه.
-

2. ترمینال (Terminal)

- باید توانایی اجرای دستورات ساده مثل `cd, ls` یا `dir` و اجرای `php -v` و `composer -V` داشته باشی.
 - روی مک **Terminal**: یا **iTerm**
 - روی ویندوز **Windows Terminal** یا **Git Bash**
-

3. نصب PHP و MySQL

● مک:

- با **Homebrew**:

```
bash
CopyEdit
brew install php
brew install mysql
php -v
```

● ویندوز:

- گزینه پیشنهادی **Laragon**: نصب ساده و شامل (PHP + MySQL)
 - جایگزین **XAMPP** یا **MAMP**
-

4. رابط پایگاه داده (Database GUI)

- پیشنهاد **TablePlus**: چندپلتفرمی، رایگان مشتریهای کوچک
 - جایگزین رایگان **phpMyAdmin**, **Beekeeper Studio**, **DBeaver**:
laracasts.com+9youtube.com+9laracasts.com+9laracasts.com
-

5. Composer

- ابزار مدیریت پکیج‌ها در PHP
 - نصبش ضروری‌ست و در آینده برای autoload و استفاده از بسته‌های آماده مثل routing به کار می‌آید.
-

✓ جمع‌بندی: قدم‌های عملی شما

۱. یکی از ادیتورها (PHPStorm یا VSCode) نصب شده باشد.
 ۲. یک ترمینال ساده روی سیستم داری.
 ۳. PHP و MySQL نصب و قابل اجرا باشند. (`php -v`, `mysql -V`)
 ۴. یک GUI برای مدیریت بانک اطلاعاتی نصب باشد.
 ۵. Composer نصب شده باشد. (`composer -V`)
-

✂ پیشنهاد برای تمرین امروز

- اطمینان از نصب PHP مرورگر:

```
bash
CopyEdit
php -v
```

- نصب: Composer

```
bash
CopyEdit
composer -V
```

- اگر MySQL نصب شده، یه دیتابیس ساده بساز و با GUI مثلاً (TablePlus) اون رو ببین.
-

✚ این جلسه سنگ بنای قدرتمند توست. بدون این ابزارها، یادگیری ادامه مسیر Router ها، PDO، MVC و غیره (دچار مشکل می‌شه).