

✓ فیلم‌های گیت رو در منزل تماشا کنید. البته ما تمریناتی در کلاس انجام میدهیم

(۱) نصب گیت

(۲) آیا گیت نصب شده؟

(۳) اگر ویندوز یا لینوکس گیت را نشناخت چه کنیم؟

(۴) اولین دستور گیت `git init`: که یک پوشه که معمولا پوشه پروژه ی شماست را به گیت مجهز میکند.

(۵) وقتی یک پوشه از پروژه ی شما مجهز به گیت میشود یعنی هر تغییری را میتوانید رصد کنید. یعنی اگر در پوشه ی پروژه تان هزاران فایل باشد میتوانید تغییرات همه ی آنها را رصد کنید

(۶) برای اینکه بعضی پوشه ها و زیر پوشه ها تغییراتشان مهم نیست و نمیخواهیم رصد کنیم از فایل `gitignore` استفاده میکنیم. (اطلاعات بیشتر گوگل کنید و سمپل ها رو در گیت هاب ببینید)

(۷) دستور دوم `git fetch`

(۸) `Git checkout`

(۹) `Git fetch origin master`

(۱۰) `Git commit`

(۱۱) `Git push`

(۱۲) `Git pop`

(۱۳) `Git stash`

(۱۴) `Git stash pop`

(۱۵) همه ی دستورات بالا مهم هستند و موقعی به کار میانند اما فعلا فقط اجمالا بدانید هر کدام چه کار میکند. خیلی عمیق نشوید که استوپ شوید. گذرا بخوانید و رد شوید. هیچ چیزی نباید مانع افزایش سرعت شما شود. پس جلو بروید و مثل یک فیلم سینمایی ببینید مطمئن باشید اگر لازم باشد گوگل میکنید و راه حل را پیدا میکنید.

✓ وردپرس هم

(۱) ویدئوهای ۱۵ تایی شامل:

▪ نصب تم جدید و عوض کردن تم

▪ ویرایش منو و ساختن منو

▪ ایجاد مگامنو

▪ پینش صفحه

- چگونگی نمایش دادن اسلایدر در صفحه
- چگونه متن تایپ کنی و ویرایش کنی
- نوشتن یک پست جدید
- وصل کردن به دیتابیس
- نصب پلاگین
- ماژول ها
- نمایش پست ها در انواع تمپلیت ها
- PODS
- نصب زمپ و نصب وردپرس
- فرستادن سایت از کامپیوتر به سرور اینترنتی و در دسترس قرار دادن برای کل جهان
- سایت وردپرسی که در لوکال ایجاد شد، روی سرور بذارین و روی لیارا یه دامین ۵ تومنی .ir. بخرید. مثلا foo.ir که بتونیم روی این سایت با همین دامین، انواع سایتها را بسازیم.

(۲) ویدئوهای آقای هندی:

- نصب وردپرس
- آشنایی با وب سرویس ها
- صدا زدن وب سرویس ها با postman
- قسمت مهم این ویدئوها اینه که با PODS میشه چندتا کار ویژه کرد:
  - میگه میتونی هر جور موجودیت (Entity) را بسازی. یعنی هرآنچه در پایگاه داده خواندی را میتونی بسازی.
  - یادگیری پایگاه داده: از طریق منابع زیر میسر است
    - کورس MCDDBA (دوه مایکروسافت): عالی
    - کورس های MIT از آدرس <http://ocw.mit.edu/> روی ساب دامین opencourseware
    - کتاب excel و access و یادوره های ICDL
    - وویس کلاس های استاد روحانی رانکوهی در پارسه
    - مکتبخونه درس دکتر مرتضی امینی

چشم انداز این دوره:

در انتهای این دوره یک اپ اندروید و یک اپ ایل مینویسیم و وصل میکنیم به سرور خودمان.

• تکنولوژی های سمت سرور که آشنا میشویم و کار میکنیم:

۱. Wordpress

۲. laravel

۳. dotnetcore

۴. Django

• تکنولوژی سمت کلاینت و گوشی

○ IONIC CORDOVA

✓ سناریوی یک اپ مثل اسنپ را مرور کنیم.

○ احراز هویت شماره موبایل کاربر

▪ OTP میره

▪ کدش میاد

○ اکانت ساخته میشه و دسترسی پیدا میکنی

○ توکن

○ Pods

○ Postman:

▪ وب سرویسها را صدا میزند و تست میکند.

▪ این برنامه کار مستندسازی وب سرویسها را هم انجام میدهد. چون یه داکيومنتی

از مجموعه وب سرویسهایی که داریم بهمون میده.

▪ میتونیم بفهمیم هر وب سرویسی داره چه ورودی خروجی است.

○ حالا که pods و وب سرویس رو درست کردیم، میتونیم توی entity هایی که ساختیم،

کار get و post و put و کارهایی که در پستمن میشه با هر وب سرویسی انجام داد را

انجام بدیم.

○ نصب پلاگین OTP روی سایت وردپرسی:

▪ هدف: میخوایم یه پلاگین روی این سایت وردپرسی نصب کنیم به نام OTP که با

پستمن وب سرویس های OTP را صدا بزنیم و رمز بگیریم و بعد اکانت بسازیم.

○ دو تا وب سرویس داریم:

▪ OTP1: موبایل مشتری رو میگیره و برایش یک کد ۵ رقمی رندوم ایجاد میکنه

▪ OTP2: موبایل میگیره و کدی که برای کاربر پیامک شده را بررسی میکند و یک اکانت میسازد.

• ۱ • زمپ را باز کن و دکمه های استارت آپاچی و MySQL اش را بزن

• ۲ • سایت وردپرسی ات را باز کن

✓ ۳ # تمرین ۱:

(۱) پلاگین OTP را از روی فایل زیر روی وردپرس ات نصب کن:

○ مستند: <https://github.com/saber13812002/otp-wordpress-plugin-mobile-applications>

○ پلاگین: <https://files.slack.com/files-pri/TNHHZ0S13-FP8JTU459/download/berimbasket-otp2.zip>

▪ این پلاگین را استاد نوشتن و طریقه نصبش روتین نیست و برای نصبش باید طبق مستند پیش رفت و از ایشون کمک گرفت.

(۲) پیامکی که OTP2 داده را با چیزی که کاربر وارد کرده برای همه کاربران تست میکنی و سیستم براتون اکانت میسازه و username و password را به شما برمیگرداند.

(۳) حالا یک اکانت برای شما میسازد که میتوانی باهاش توکن را بگیری.

✓ ۳' حالا فرض میکنیم OTP نداریم. میریم توی صفحه عضویت وبلاگ مون و یه اکانت میسازیم.

▪ صفحه عضویت کجاست؟

▪ روی سایت وردپرس میتونه یه پلاگین عضویت نصب بشه و به شما صفحه عضویت

بده. بعدا گوگل کن: "نصب پلاگین عضویت روی وردپرس"

▪ فعلا میخوایم یک کاربر به صورت دستی از پنل ادمین وردپرس بسازیم:

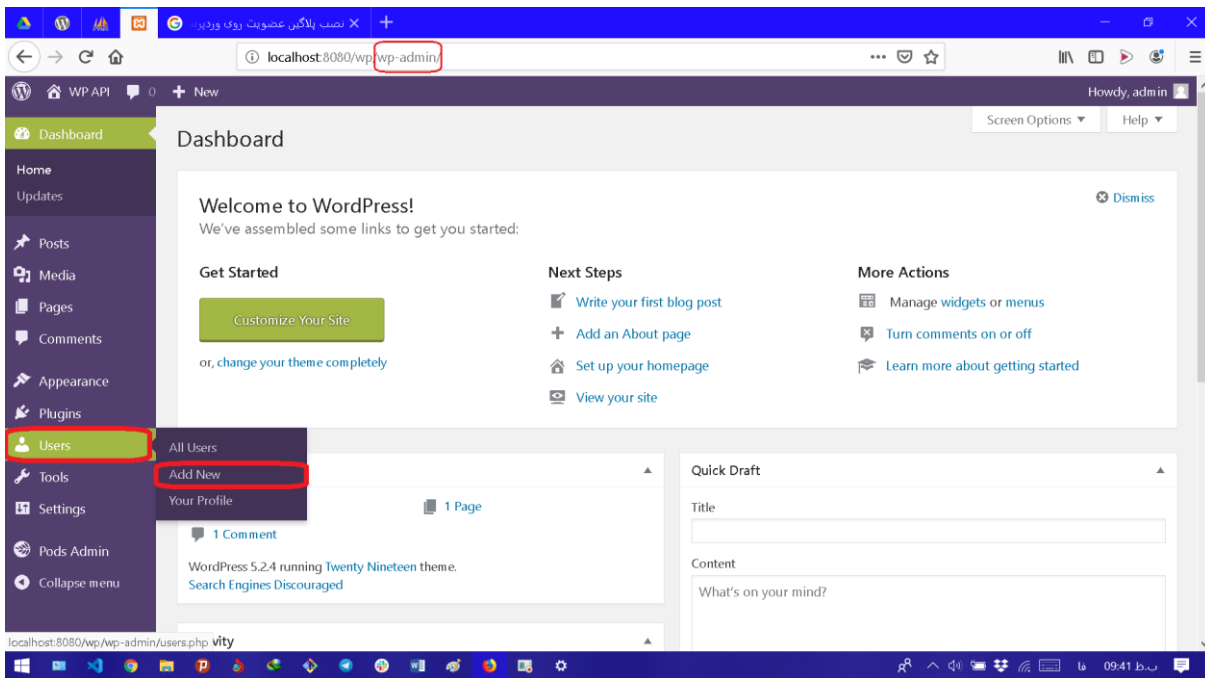
• برو توی پنل ادمین وردپرس ات:

○ <http://localhost:8080/wp-admin/>

○ اگه آدرس فوق باز نشد، بزن:

▪ <http://localhost:8080/wp/wp-admin/>

▪ یا هر پوشه ای که وردپرس رو نصب کردی



✓ یوزر و پسوردی که ساختم به ترتیب:

▪ Zeinab

▪ (t!9R7\$kj6D8YrJVH1m)1uO۹

✓ نکته:

یونیک بودن این یوزر، بر اساس ایمیل وارد شده است. اگه بخوای با یک ایمیل، دو تا یوزر بسازی، همان روال عادی طی میشه بدون هیچ پیامی ولی یوزرت ساخته نشده و بعدا که میخوای با پستمن کار کنی، به مشکل میخوری.

✓ # تمرین ۲: نصب پلاگین عضویت

✓ ۴ نصب پلاگین pods (طبق ویدئو ۳ یا ۴ آقای هندی):

▪ پلاگین pods امکانات خیلی زیادی ارائه میده:

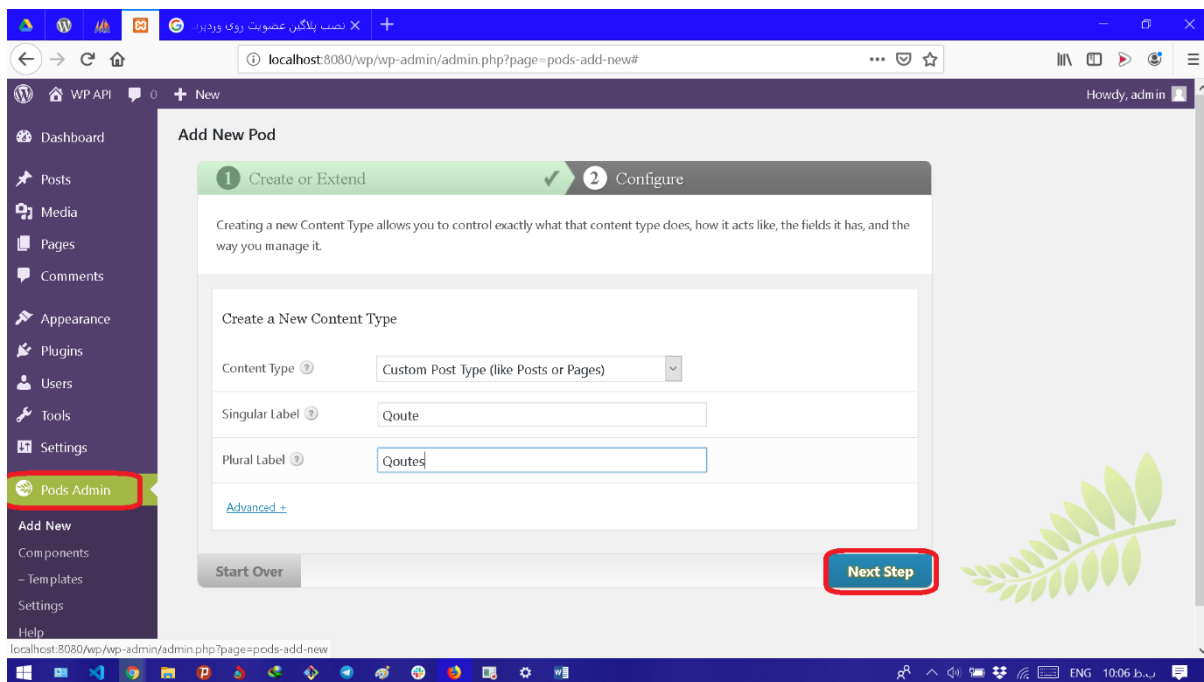
▪ ۵ مثلا (این مثال، همان مرحله پنجم هست):

▪ به کاربرها سطح دسترسی (permission level) میده.

• یعنی مثلا برای ویرایش quote یه سطح دسترسی تعریف میکنم. اینطوری، کاربر به جای

دسترسی به کل entity های ساختمان داده، فقط به quote دسترسی خواهد داشت. پس

اینطوری میتونم دسترسی را از خیلی از کاربران را بگیرم.



✓ جلسه قبل گفتیم که چند نوع وب سرویس داریم:

- XML WebServices
- REST API (الان داریم با Rest API کار میکنیم)
- RSS (حتما راجع به RSS تحقیق کنید)

▪ از [feedly.com](http://feedly.com) حتما فیدلی را نصب کن

✓ مطالب که گفته میشه رو مثل یک فیلم سنمایی نگاه کنید و آشنا بشین ولی نترسین. پیش بروید و

به صورت شهودی ببینید که ما دنبال چه چیزی هستیم. بعدا نحوه کدنویسی رو به صورت واقعی مطرح میکنیم. برای همین، باید شهودی اش یادت باشه که بدونی داریم چیکار میکنیم.

✓ در عکس بالا نوشته Singular و Plural:

Singular Label ?	<input type="text" value="Qoute"/>
Plural Label ?	<input type="text" value="Qoutes"/>

برای ایجاد جدول در کامپوزر (برای لارا اول)، میزنی، یه دونه مدل به نام مثلا driver را add کن. میره جدول **drivers** را میسازه. بعد، یه کلاس ایجاد میکنه به نام driver (بدون s)، ولی اسم جدولمون **drivers** است. یادت باشه کجا جمع است و کجا مفرد است.

• دلایل اینه که:

- جدول (Model)، قراره همه راننده‌ها را ذخیره کند.
- ولی کلاس (Controller)، داره نوع راننده را بیان میکنه.



ادامه اش مثل ویدئو آقای هندی هست.

✓ ماهیت کار ما اینه که یک قدم که پیش رفتیم، تست کنیم، بعد قدم بعدی.

## ✓ لاراوول:

✓ حالا میخوایم همین مراحل را با لاراوول بریم: تا بحال با وردپرس روش nocode بود حالا کدنویسی

داریم

۱. نصب لاراوول (<https://laravel.com/docs/5.8/installation>)

### # Installing Laravel

Laravel utilizes [Composer](#) to manage its dependencies. So, before using Laravel, make sure you have Composer installed on your machine.

#### Via Laravel Installer

First, download the Laravel installer using Composer:

```
composer global require laravel/installer
```

Make sure to place composer's system-wide vendor bin directory in your [\\$PATH](#) so the laravel executable can be located by your system. This directory exists in different locations based on your operating system; however, some common locations include:

- macOS and GNU / Linux Distributions: `$HOME/.composer/vendor/bin`
- Windows: `%USERPROFILE%\AppData\Roaming\Composer\vendor\bin`

در دستور `composer global require laravel/installer` در عکس بالا، کلمه `global`

یعنی در کل سیستم، در همه پوشه ها، اگه زدم لاراوول، بشناسش.



Once installed, the `laravel new` command will create a fresh Laravel installation in the directory you specify. For instance, `laravel new blog` will create a directory named `blog` containing a fresh Laravel installation with all of Laravel's dependencies already installed:

```
laravel new blog
```

✓ به جای `blog` در عکس بالا میتونی هرچی خواستی بذاری.