

به نام خدا

گزارش جلسه دوم دوره‌ی دروپال و متن باز

با عرض سلامی گرم و خدا قوت خدمت دوستان عزیز

جلسه دوم دوره‌ی با حضور آقایان سید امین حسینی و مرتضی حسینی و مجتبی خلیلیان و آقای عمادی یکی از افراد تازه کار در حوزه وب تشکیل شد.

قرار بود در این جلسه پیرامون سیستم عامل لینوکس (Linux) و نصب آن در محیط ویندوز (Virtual Box) و همچنین نصب و راه اندازی یک سایت دروپال بر روی آن و استفاده از سایر امکانات کمتر دیده شده دروپال نظیر Apache Solr صحبت کنیم. Apache Solr یک موتور جستجوی متن باز (Open Source) توسعه یافته توسط زبان برنامه نویسی جاوا (Java) هست که قدرت زیادی به جستجوی سایت شما می‌دهد از جمله امکان ایجاد autocomplete, suggestion که به امید خدا در جلسات بعدی که ارایه شد توضیحات بیش تری خدمت شما ارایه می‌شود.

اما همان طور که گفتم به جای بحث اصلی وارد بحث جالب و چالشی دیگری شدیم. آقای عبادی قبلا چندین سال در حوزه flash , ActionScript کار کرده بودند و حالا با توجه به عوض شدن ماهیت وب و نرم افزارها و زبان های جدید قصد داشتند که به حوزه برنامه نویسی وب به خصوص سامانه های تحت وب وارد شوند. یعنی نوشتن سایت هایی که با کاربران مختلف و زیادی تعامل دارد و خدمات مختلفی را ارایه می‌دهد.

نوشتن صحبت های دوستان در این حوزه کار سختیه چون به نظرم نکات ریز و درشت بسیاری در صحبت ها گفته شد از جمله :

1. باید در نگاه اول شخص به تجربیات عملی و علمی خودش نگاه کنه و با توجه به علاقه حوزه کاری خودش را انتخاب کنه. مثلا اگر می‌خواهد وارد حوزه برنامه نویسی شود مطمئن باشد که این حوزه را انتخاب می‌کند و دلایل این انتخاب را ذکر کند. اگر به سمت C# می‌رود با دلیل برود و به نظر اکثر دوستان این که الان بازار کار کدام زبان در ایران کار خوبی داره نباید به تنهایی مبنای کار شخص قرار گیرد و علاقه و توانایی های علمی و عملی هم باید در نظر گرفته شود.
2. زبان های برنامه نویسی مبتنی بر JavaScript نظیر node.js می‌توانند شروع خوبی باشند که همان طور که دوستان مطلع هستند روز به روز بر دامنه کاربرد آن ها افزوده شده و قابلیت های خود را در عرصه عمل بهتر نمایش می‌دهند. و از نظر سرعت عملکرد هم قابل قبول هستند.
3. اطلاع داشتن از جنبه های مختلف برنامه نویسی تحت وب و کار کردن در این حوزه می‌تواند به موفقیت فرد و جذب و ادامه در این حوزه کمک کند. مثلا این که بدانیم که مباحث اصلی در این حوزه چیست ؟
 - Client, server را بشناسیم ؟
 - کار کردن روی سرورهای مختلف لینوکس و ویندوز را تجربه کرده باشیم ؟
 - برنامه نویسی شیء گرا و غیر شیء گرا را دیده باشیم ؟
 - با نحوه کار وب سرویس ها به خصوص apache و فایل های تنظیمات آن آشنا باشیم ؟
 - از html , CSS , JavaScript سر در بیاوریم ؟

که البته این ها همه موارد نیست و لازم نیست که به جزئیات آن ها وارد شویم بلکه اطلاعات کلی در این زمینه ها می‌تواند در شروع کار و رسیدن به نتایج اولیه بسیار کمک کننده باشد. البته ما در ایران به علت انجام ندادن کار گروهی و نداشتن تیم های قوی و آموزش های صحیح خیلی سخت هست که بتونیم در کنار هم کار کنیم و بعضی اوقات یک شخص مجبوره تمامی کارهای گفته شده و حتی فراتر از آن را به تنهایی انجام بده.

4. مفهوم اینترنت اشیا یا همون (Internet of Things (IOT مبحث داغ این روزهای دنیاست که نمونه های خاصی از اون را می‌تونید در تب و تاب دستگاه های پوشیدنی (Wearable Gadgets) مانند Apple Watch , Samsung Gear و امثال این ها ببینید که به معنای ورود تکنولوژی های به دنیاهای امروز هستند. مثلا یخچال های هوشمند و لامپ های هوشمند و غیره. برای کار

در این زمینه ها نیز تخصص های خاص و زبان های خاصی لازم می آید مثل `node.js` , `JavaScript` , `java` که بهتر در این حیطه کار خواهند کار نسبت به زبان هایی مثل `PHP` که برای این گونه کارها طراحی نشده اند و بازده خوبی نخواهند داشت.

5. بحث امنیتی و پشتیبانی از سامانه های ایجاد شده از نظر امنیت نیز یکی دیگر از حوزه های داغ و پردرآمد امروز وب چه در دنیا و چه در ایران هست که همیشه قابل بررسی باشد.



بعد از این جلسه به صورت تلگرامی با یکی از دوستان خوبم آقای ایمان کیانی صحبت می کردم که ایشون متاسفانه اصفهان نیستند که اگر بودند حتما از حضورشون استفاده می کردیم. اما چون این صحبت ها همون شب بعد از جلسه بود با اجازه خودشون صحبت های خوب ایشون را هم به حساب جلسه گذاشتم و در گزارش خدمت شما می آورم :

در دروپال 8 از ابزاری به نام `composer` استفاده میشه که کار را برای نصب و راه اندازی و نوشتن افزونه های (Modules) مختلف دروپال بسیار راحت تر کرده. بعضی اوقات شما می خواهید یک افزونه را نصب کنید و در صفحه آن در سایت دروپال نوشته که نیاز به نصب یک کتابخانه (Library) مجزا دارد که به دلیل رعایت مسائل کپی رایت در داخل فایل های خود افزونه نیست و باید جداگانه دانلود بشه و در پوشه مخصوص در افزونه قرار داده بشه.

این عملیات به صورت دستی باید انجام میشد. یعنی شما میرفتید سراغ سایتی که گفته شده این کتابخانه را داره و فایل را دانلود می کردید که بعضا سایت ها مشکل داشتند و حتی ممکن بود کاربر به اشتباه یک ورژن غیر مرتبط را دانلود می کرد و خیلی کار اصولی نبود و تازه برای نوشتن یک افزونه که کار برای `Developer` سخت تر هم بود که از میان این همه کتابخانه موجود کدام را انتخاب کند که استاندارد تر است و قوانین کپی رایت و ...

اما با استفاده از `Composer` شما با یک خط کد `composer install` تمامی کتابخانه های مورد نیاز را نصب خواهید کرد. یعنی خود `PHP` هفت با شناخت کتابخانه های لازم و اتصال به اینترنت اون ها را دانلود می کنه و برای شما در مسیر مشخص شده قرار میده تا شما بدون دغدغه به نوشتن افزونه خودتون مشغول بشید.

جهت اطلاعات بیش تر شما را ارجاع می دهم به سایت کنفرانس `PHP` ایران که تابستان 94 برگزار شده به نشانی www.phpconf.ir

در این سایت کتابچه همایش را که دانلود کنید در یکی از مقالات توضیحات خوبی درباره `composer` اومده. راستی یک مقاله هم از دروپال داخل کنفرانس ارایه شده که کار دوست خوبم آقای ایمان کیانی هست که مطالعه اون مقاله را هم به همه دوستان دروپالی توصیه می کنم.

این جلسه را ضبط تصویری نکردیم چون کاری نکردیم (: ولی حرف زیاد زدیم (: که **صوت** اون را می تونید از پایین همین صفحه دانلود بفرمایید.

هر جا که هستید خوشتون باشه و ایام به کام !

جلسه بعدی دورهمی یعنی سه شنبه 4 خرداد ماه 1395 ساعت 5:30 بعد از ظهر را هم از دست ندهید که چشممون به در خشک شد !!!