

گزارش جلسه توسعه سایت ... - ۱۳۹۵/۱۰/۲۰

اعضای جلسه

آقایان: برادران ...، ...، موشح

موضوع جلسه

۱. بررسی مفاد آموزشی لازم‌الانتقال از ... به نماینده ... در مقابل هزینه ۹ میلیون تومان
۲. بررسی راه‌های حل سریع مشکلات سایت در کوتاه‌ترین زمان ممکن بدون خریدن سورس ۵۰ میلیونی
۳. بررسی پروژه اصلی برنامه‌نویسی سایت جدید ...، زمان‌بندی و هزینه و راه مطمئن برای جایگزینی

مطالب مطروحه

۱. ... را ملزم نماییم تا ساختار دیتابیس را در دوره آموزشی ارائه نماید. پس از دریافت این اطلاعات می‌توانیم از پشتیبانی ... به صورت رسمی خارج شویم.
۲. این آموزش فایده‌ای ندارد و ۹ میلیون تومان هم ارزش ندارد. زیرا اگر این ساختار دیتابیس خوب و مناسب بود، خودشان می‌توانستند از پس مشکلات فعلی برآیند. خودمان ساختار دیتابیس را شناسایی می‌کنیم.
۳. سرور فعلی به صورت تکه‌تکه شده است. یعنی روی یک سرور فیزیکی، آمده‌اند و سه سرور مجازی تعریف کرده‌اند که یکی برای نرم‌افزار، یکی برای دیتابیس و یکی هم برای فایل‌های چندرسانه‌ای است. خود همین مطلب سبب کندی کار سایت می‌گردد.
۴. ما دقیقاً با سه مشکل مهم مواجه هستیم:
 - ا. سرعت پایین کار نرم‌افزار؛ مصرف شدن تمام ظرفیت CPU و RAM سرور و مشکل در ورود اطلاعات
 - ب. فقدان اطلاعات قبلی ... روی سرور آپدیت‌شده و عدم پذیرش ... برای انتقال اطلاعات
 - ج. ریز ایرادات و باگ‌هایی که از سوی بخش‌های مختلف گزارش شده و فهرست آن موجود است
۵. برای افزایش سرعت نرم‌افزار می‌توانیم دو سرور برای نرم‌افزار داشته باشیم که نرم‌افزار عیناً در هر دو کپی شود. یکی را برای ورود اطلاعات استفاده کنیم و یکی روی اینترنت - در هاست ... - برای استفاده مخاطبین. ولی یک دیتابیس داشته باشیم که هر دو با آن کار نمایند. دیتابیس روی همان سرور اینترنتی باشد.
۶. طرح تولید نرم‌افزار قبلاً به ... تقدیم شده که برای دو سال تنظیم شده است و در شش‌ماه انتهای آن نرم‌افزار به صورت همزمان با نرم‌افزار ... کار خواهد کرد که یا باید اطلاعات دو بار روی هر دو نرم‌افزار وارد شود، یا این‌که یک کد بنویسیم که اطلاعات را یکسان نماید. بعد از شش‌ماه ... را قطع کنیم. هزینه این دو سال، ماهی تقریباً هشت میلیون تومان خواهد بود که صرف حضور چهار روز در هفته مهندس ... و تیمی که ایشان در ... راه‌اندازی خواهند کرد می‌شود. هزینه این پروژه حدود ۲۰۰ میلیون تومان برآورد می‌گردد. ولی در عوض، نرم‌افزاری تولید می‌شود که تا سال‌های سال مشکلی نخواهد داشت، مانند سایت ... که تولید مهندس ... است و ده سال است در حال کار می‌باشد.
۷. راه دیگر این است که صرفاً یک نرم‌افزار برای کاربران سایت بنویسیم و به بخش ورود اطلاعات ... دست نزنیم. به این ترتیب هزینه و زمان کاهش می‌یابد و می‌توانیم ظرف چند ماه تمام ظاهر سایت را تغییر دهیم. این نرم‌افزار با همان دیتابیس ... کار خواهد کرد که برای این کار باید دیتابیس را آنالیز نماییم و مشخصات آن را به دست آوریم.

۸. به احتمال زیاد دیتابیس ... بسیار به هم ریخته و بدون ساختار یکپارچه و منظم است که خود شان نیز نمی‌توانند حتی دیتاهای قبلی را در آن وارد نمایند. پس بالاخره ما ناگزیر به طراحی یک دیتابیس جدید و انتقال اطلاعات به آن خواهیم بود.

۹. به جای داشتن دو سرور روی اینترنت، یک سرور عالی داخل ... نصب و راه‌اندازی کنیم که یک نسخه از سایت و دیتابیس روی آن بریزیم و هم مطالعات و بررسی‌ها را روی آن انجام دهیم و هم ورود اطلاعات می‌تواند روی آن انجام شود و سپس به صورت خودکار به سرور اینترنتی منتقل گردد.

نتایج نهایی

۱. پیش از هر اقدامی ضرورت دارد ابتدا دیتابیس ... تحلیل و آنالیز شود.
۲. یک رایانه PC با امکانات و توانمندی‌های بالا خریداری شده و در داخل ... نصب گردد.
۳. تمام نرم‌افزار و دیتابیس فعلی ... به این رایانه کپی شود.
۴. دیتابیس قدیمی ... که محتوی داده‌های قبلی است نیز به این رایانه منتقل گردد.
۵. مهندس ... دیتابیس را تحلیل کرده و مشخص خواهند کرد که آیا نیاز به دریافت اطلاعات دیگری از ... می‌باشد یا خیر.

۶. نخستین پروژه این خواهد بود که برای افزایش سرعت سایت، تمامی ورود اطلاعات‌ها روی نسخه محلی روی سرور داخل ... انجام گیرد. اطلاعات به صورت خودکار به دیتابیس اینترنتی نصب شده در ... منتقل می‌شود و کاربران جهانی ... از آن نرم‌افزار اینترنتی استفاده می‌کنند. بدین ترتیب هم کارمندان ... راضی خواهند شد، به دلیل سریع بودن سرور داخل ...، هم کاربران بیرونی، هم امنیت تأمین می‌گردد با دو نسخه بودن اطلاعات.

۷. می‌توان دومین دیگری، یا یک زیردانه به همین سرور جدید داخل ... منتسب نمود، تا در صورت بروز حادثه برای سرور ...، کاربران مستقیماً به همین سرور داخلی متصل گردند. یا بعضی از کارمندان بتوانند از خارج ساختمان نیز به بخش مدیریت سایت دسترسی داشته باشند.

۸. پروژه دوم، طراحی رابط کاربری UI جدید برای ... است. یک گرافیست ظاهر جدیدی برای سایت طراحی می‌کند که در صورت تأیید مدیران، تبدیل به HTML و CSS شده تحویل برنامه‌نویس می‌گردد. ایشان هم یک نرم‌افزار صرفاً View برای اطلاعات طراحی می‌نمایند که می‌تواند فاز نخست پروژه توسعه سایت باشد. این نرم‌افزار فاقد بخش مدیریت می‌باشد و صرفاً روی اینترنت نصب شده و محتوای سایت را به مخاطبین نمایش می‌دهد. در داخل ...، همچنان از همان نرم‌افزار ... برای ورود اخبار استفاده خواهد شد. در تولید این نرم‌افزار نمایش‌دهنده اطلاعات تمامی ایرادات گزارش شده از سوی بخش‌های ... و خواسته‌های آنان مورد توجه قرار خواهد گرفت.

۹. پس از دو سروری شدن سایت ... و پس از طراحی بخش نمایشی و View سایت، پروژه سوم همان برنامه‌نویسی کامل سایت می‌باشد که می‌تواند به صورت هم‌زمان با دو کار قبلی شروع شده و پس از پایان، جایگزین کامل ... باشد. هم اطلاعات جدید و هم اطلاعات نسخه قبلی ... روی این نرم‌افزار جدید منتقل می‌گردد.

۱۰. در طول این مدت اصلاً بحثی با ... نمی‌شود و نیازی نیست از انتقال سرور و دو تا شدن آن و برنامه‌نویسی مطلع گردند. حتی دسترسی آنان به سرور اینترنت هم نیازی نیست قطع گردد.

پایان جلسه