

گزارش بررسی کارهای انجام شده سایت

- ❖ زمان جلسه: از ساعت ۱۳:۴۵ الی ۱۵ روز یکشنبه ۲ مهرماه ۱۳۹۶
- ❖ هدف اصلی از آغاز این پروژه، اصلاح مشکلاتی بود که نرم‌افزار فعلی سایت داشت.
- ❖ بررسی‌های اولیه مشخص ساخته بود که این اشکالات به سادگی قابل رفع نیستند، چنان‌که حتی طراحان اصلی آن نیز نمی‌توانند آن‌ها را برطرف نمایند و هر بار هزینه زیادی را برای کوچک‌ترین اصلاحات طلب می‌کنند.
- ❖ بخشی از اخبار قدیمی سایت نیز پس از آپدیت نرم‌افزار قابل بازگشت نبودند و شرکت اصلی نیز نمی‌پذیرفت تا آن‌ها را برگرداند روی سایت ارتقایافته.
- ❖ تصمیم بر این شد که در گام نخست، ساختار بانک اطلاعات این نرم‌افزار شناسایی گردد، تا بتوانیم هر دو دیتای قدیمی و فعلی را استخراج کنیم.
- ❖ امروز بحمدالله این اتفاق افتاده است و مهندس ... کاملاً ساختار اطلاعات را در تمامی جداول اطلاعاتی کشف کرده‌اند. این نخستین دستاورد متوقع بود که اکنون حاصل شده است.
- ❖ تا همین‌جا کار، رسا می‌تواند تمامی اطلاعات دو بازه زمانی را؛ ① از ابتدای تأسیس تا ارتقای سایت، ② از ارتقای سایت تا هم‌اکنون، استخراج نموده و به بانک اطلاعات جدید و یکپارچه‌ای تبدیل نماید که امکان توسعه‌های آتی را تأمین کند.
- ❖ اتفاق دومی که افتاده، طراحی نسخه جدید سایت است. مهندس ... با توجه به شناخت کاملی که از بانک اطلاعات به دست آورده است توانسته یک نرم‌افزار جدید بنویسد که اخبار را مشابه همان سایت قبلی نمایش می‌دهد.
- ❖ رفع اشکالات سایت دشوار بود به دو دلیل؛ نخست این‌که هر تغییری را باید به شرکت اصلی گزارش نموده و درخواست می‌کرد، دوم این‌که شرکت مزبور گاهی خودش نیز از پس تغییراتی بر نمی‌آمد، به دلیل پیچیدگی و چند دست بودن و غیراستانداردی کدهای برنامه‌نویسی‌اش.
- ❖ همین‌که امروز یک سایت جدید وجود داشته باشد که در خود رسا نوشته شده، امکان هر تغییری در هر زمانی را فراهم می‌کند و این دومین هدفی بود که این پروژه در نظر داشت. این هدف نیز امروز تأمین گشته است.
- ❖ مضاف بر این‌که کدهای برنامه جدید بسیار روشن و واضح نوشته شده‌اند. آنچه بنده دیدم کاملاً قابل فهم و دسته‌بندی شده است. این ویژگی سبب می‌شود که هر تغییری با سادگی بیشتری قابل انجام باشد، حتی توسط برنامه‌نویسانی دیگر.
- ❖ از سوی دیگر، استفاده مهندس ... از همکاران متخصص در طراحی UI (رابط کاربری) سبب شده که سایت جدید از قالبی نوین و واکنش‌گرا استفاده کند.
- ❖ این نسخه جدید سایت ظاهراً تصمیم گرفته شده از هفته بعد (۱۲ مهر) کاملاً جای نسخه قبلی را بگیرد و این اتفاق خیلی خوبی ست و حتماً باید بیافتد.
- ❖ هدف سوّم و نهایی آغاز این پروژه دستیابی به یک نرم‌افزار کاملاً جدید با معماری نوین و قدرتمند بود.
- ❖ لازمه رسیدن به این هدف، در گام نخست طراحی یک ساختار جدید بانک اطلاعات و سپس کدنویسی دو بخش «نمایش سایت» و «تحریریه سایت» است.
- ❖ ولی رسا حاضر نبود برای دستیابی به یک نرم‌افزار جدید، اخبار قدیمی خود را دور بریزد.

- ❖ بنابراین ناگزیر باید شناسایی بانک اطلاعات صورت می‌گرفت و طراحی نمای جدید سایت نیز حجتی‌ست بر درستی شناخت از ساختار بانک اطلاعات فعلی.
- ❖ پس چند گام باقی‌مانده است که باید به سرعت ادامه یابد؛ ① ابتدا مهندس ... باید سریعاً یک بانک اطلاعات جدید طراحی نماید که ساختار منطقی‌تری برای ذخیره اخبار داشته باشد. ② سپس تمامی اطلاعات فعلی سایت را تا یک تاریخ مشخص (مثلاً تا پایان شهریور ۱۳۹۶) به این بانک جدید منتقل کند. ③ اطلاعات قدیمی سایت را نیز که در نسخه‌های پشتیبان سایت موجود است به همین بانک جدید منتقل سازد. ④ نرم‌افزار تحریریه را به نحوی که بتواند به این ساختار جدید ورود اطلاعات کند با ساختاری نوین و ساده و قابل انعطاف طراحی نماید. و در نهایت ⑤ نسخه نمایش اخبار فعلی را تغییر داده تا از این ساختار جدید بانک اطلاعات بتواند استفاده کرده و اخبار را منتشر کند.
- ❖ این پنج اتفاق می‌تواند در زمان بسیار کوتاه‌تری بیافتد. زیرا مستقل از پیچیدگی‌های نرم‌افزار قبلی می‌باشند و برنامه‌نویس به کار خود مشغول است و مجبور نیست پیوسته در کدهای قدیمی سایت کنکاش نماید.
- ❖ اگر بخش نخست پروژه شش‌ماه زمان برده، به دلیل گرفتاری‌هایی بوده که پیچیدگی کدهای هایپرمدیا ایجاد کرده.
- ❖ تغییر همیشه برای بدنه سازمان‌ها و مؤسسات دشوار است و نخستین دلیل آن مخالفت بخشی از پرسنل می‌باشد که به وضعیت موجود «عادت» کرده‌اند.
- ❖ یکی از مهم‌ترین کارهایی که باید انجام شود گفتگوی نرم با این پرسنل می‌باشد و وعده دادن که در آینده با ورود نرم‌افزار جدید بسیاری از مشکلات قابل حل خواهد بود.
- ❖ این دوستان باید آگاه شوند که حتی اگر نرم‌افزار جدید ده برابر نرم‌افزار قدیمی باگ داشته باشد، ولی یک ویژگی مهم دارد؛ باگ‌ها به سرعت قابل رفع‌اند! نه فقط باگ‌ها که هر تغییری در هر زمانی قابل انجام خواهد بود.
- ❖ باید این سدّ ذهنی بشکند تا تحریریه به نرم‌افزار جدید منتقل گردد.
- ❖ این نیاز به یک اقدام انقلابی دارد و سخت. محکم باید در مقابل آن دسته از دوستانی که قادر نیستند با تغییر کنار بیایند ایستاد.
- ❖ این دوستان نیز بعداً وقتی راحتی کار با ابزار جدید را ببینند کم‌کم متوجه اشتباه خود در مقاومت در مقابل تغییر خواهند شد.
- ❖ اکنون مهم‌ترین کار این است که اطلاعات در یک بانک جدید وارد شده و تحریریه جدید به سرعت طراحی گردد.
- ❖ مهندس ... با طراحی سایت جدید نشان داده قادر است تمامی انتظارات رسا را تأمین نماید.
- ❖ بنابراین باید تردیدها را کنار گذاشت و امکان تغییر سریع را پدید آورد؛ سایت فوراً به نسخه جدید سوئیچ شود و تحریریه جدید به سرعت طراحی گردد و بدون درنگ جایگزین تحریریه فعلی شود.
- ❖ به نظر حقیر، این‌که دو سایت با هم به صورت موازی کار کنند و سپس یکی حذف گردد، صرفاً بر هزینه‌ها و زمان پروژه خواهد افزود و ضرورتی ندارد. تغییر دفعی سایت هزینه‌های کمتری داشته و با توجه به توانایی‌های موجود، هر اشکال غیرمترقبه‌ای سریع قابل حلّ می‌باشد و نباید از بروز آن‌ها ترسید.
- ❖ قطعاً روزهای اول هم کار برای پرسنل دشوار خواهد بود، تا از عادت قبلی خارج شوند و هم خطاهایی در نرم‌افزار طبیعتاً دیده خواهد شد. ولی این نرم‌افزار سورس کاملاً شفاف دارد که در اختیار خود رساست، پس می‌تواند ایرادات را سریعاً بر طرف نماید و نگران باگ‌ها نباشد.
- ❖ بی‌شک نیاز است با برگزاری جلساتی دوستانه و گفتگو پیرامون مشکلات و مسائل، اعتماد اعضای هیئت تحریریه و سرویس‌های رسا تأمین گردد تا با آرامش بیشتری سختی‌های دوران گذار و انتقال را تحمل نمایند.