

پیشنهاد در حوزه	نام برنامه / پروژه	توضیحات
	سازمانه خدمات فناوری اطلاعات	بانک شناسنامه فناوری اطلاعات واحدها و پرسنل سیما و مجموعه خدمات مربوط به هر واحد و فرد با امکان آنالیز و گزارش گیری
		چنین نرم افزاری که حتماً باید تحت شبکه نوشته شود تا بتواند خدمات خود را میان واحدها به اشتراک گذارد اگر چه امروز نیازی به این خدمات نباشد به زودی خواهد بود. اما اینکه وب بیس نوشته شود و یا به صورت ویندوزی، با توجه به این که مشکلات فنی نرم افزاری وب بیس بسیار کمتر بوده و نیاز به نصب روی هر دستگاه کاربری نداشته و از طریق هر مرورگر وبی در دسترس هستند استقبال بیشتری از آن ها می شود، البته اگر مزایای کار به مدیران گوشزد شود. اما نرم افزار ویندوزی که با اتصال از طریق سوکت ها به سرور باید بتواند به صورت شبکه عمل نماید، هر لحظه با ورود کرم ها و ویروس ها به شبکه و تغییر ویندوز یا حتی نصب آنتی ویروس ها و فایروال های جدید در معرض از کار افتادن است که هر بار برای فعال شدن نیاز به کارشناس مربوطه دارد. این ویژگی غالب نرم افزارهای ویندوزی تحت شبکه است. چنین چیزی یک بانک اطلاعات بسیار ساده است، فقط فهرست کارها و خدماتی که انجام می شود و پاره ای اطلاعات درون واحدی نیاز است تا بتوان به سرعت چنین برنامه وب بیس داخلی را تولید کرد. من نمونه ای از این برنامه های درون گروهی دارم که می توانی در نشانی: http://demo.movashah.ir مشاهده کنی. روش من در برنامه هایی که کار آیی درون سازمانی دارد استفاده کمتر از گرافیک و افزایش سرعت کاربری نرم افزار است، مضاف به افزایش امکان خوانش اطلاعات با استفاده از قلم های درشت تر و با فرمت بهتر و به کارگیری سناریوهای دقیق تر برای دسترسی آسان تر به خدمات نرم افزار.
	جستجوگر جامع پایگاه های اطلاع رسانی سیما	موتور جستجوی تمامی سایتهای معاونت سیما
		یادم هست سه سال پیش در انتهای یک روز کاری از ماه مبارک رمضان، افطاری را مهمان مهندس یادگاری بودم، ایشان مسئول انفورماتیک معاونت تحقیقات وقت بود. در آن جلسه که هم زمان با صرف افطار برگزار شد ایشان مصرّ بود که باید تمامی اطلاعات شبکه ای گروه های تابعه تحویل آن واحد شود تا بتواند روی یک سرور و با یک نرم افزار میزبانی شود و به این ترتیب یک جستجوی جامع نیز میان همه آن ها برقرار شود. نمایندگان واحدهای دیگر کمابیش مخالفت خود را در جریان مذاکرات اعلام می داشتند. یک نفر معتقد بود اطلاعات محرمانه دارد و نمی تواند تحویل انفورماتیک معاونت دهد، دیگری تفاوت فرمت اطلاعاتی اش را با فرمت های استاندارد ذکر کرد. بانک اطلاعات یک واحد نیز در فاکس پرو بود. خلاصه بهانه ها پشت سر هم و کاملاً روشن که اصل مطلب یعنی دوری اطلاعات از تولیدکنندگان آن مهم ترین دلیل مخالفت آنان بود. بهانه مهندس یادگاری نیز این که جستجوی جامع نیاز است و جستجوی جامع نیاز به تمرکز اطلاعات دارد. NEW بنده آن جا به سخن آمدم و توجه آن برادران را جلب کردم به دلیل اصلی پیدایش اینترنت. گفتم اساساً اینترنت برای این پدید آمد که بتوان اطلاعات را جهت امنیت یا هر مسأله دیگری در نقاط مختلف و به صورت پراکنده نگهداری کرد و در همان حال ارتباط منطقی میان داده ها نیز برقرار کرد. اشاره کردم به تکنولوژی SOAP و مهم ترین ابزار آن یعنی XML که این فرمت اساساً برای تبادل اطلاعات میان سرورهای متفاوت روی پلتفرم های متفاوت و با فرمت های اطلاعاتی متفاوت طراحی شده است. نشان شان دادم که تمامی Meta Search engine ها روی اینترنت با همین تکنولوژی کار می کنند. در این حالت کافیهست که استاندارد به هر واحد داده شود تا خروجی XML از اطلاعات خود با آن فرمت فراهم کند. سپس نرم افزاری در سرور مرکزی نوشته می شود که درخواست Query خود را برای تمامی سرورهای واحدهای تابعه ارسال می نماید و جواب دریافت شده در فرمت XML مذکور را با صفحه بندی دلخواه به کاربر نمایش می دهد. همان که به مهندس یادگاری عرض کردم را به شما هم عرض می کنم. این بهترین روش برای اجرای جستجو در تمامی پایگاه های اطلاع رسانی سیماست. از نظر امنیتی نیز مشکلی در بین نیست، حداقل به دو روش امکان رمزگذاری روی این فایل های XML ساز وجود دارد که می تواند ارائه اطلاعات را تنها به سرور مرکزی محدود کند.

CMS ویژه گروه های برنامه ساز (نسخه عمومی)	نسخه عمومی سیستم مدیریت محتوای سایتهای گروه های برنامه ساز
تا چند سال پیش ما برای هر منظوری روی اینترنت بلافاصله سراغ برنامه نویسی می رفتیم. برنامه نویسان نیز کم کم یاد گرفتند که به جای هر بار برنامه نویسی کدهایی که از پیش برای نرم افزارهای قبلی استفاده کرده اند مجدداً به کار گیرند و بعضی حتی آمدند و نرم افزارهای جامعی برای خود نوشتند و برای هر مشتری بخشی از امکانات آن را متناسب با نیاز او و مبلغ پرداختی اش گزینش کرده و تحویل دادند، بدون نیاز به برنامه نویسی مجدد. در حقیقت آمدند و نرم افزارهای سایت ساز نوشتند. مدتی که گذشت بعضی شرکت ها پا را فراتر گذاشته و اساساً این نرم افزارهای سایت ساز خود را برای فروش هم عرضه کردند و امروزه انواع متنوعی از آن ها وجود دارد. البته پیش از آن نیز و حتی هم اکنون CMS های رایگان و یا فروشی تولید شده در کشورهای دیگر بر روی اینترنت وجود داشت، ولی مشکلات زبانی و پیچیدگی غالباً مانعی در استفاده سازمان های بزرگ از این نرم افزارها می شد. اما با تولید CMS ها و Portal های آماده ایرانی که نه تنها مشکل زبان فارسی را به خوبی برطرف کرده اند که فرهنگ ایرانی را نیز در تولیدات خود مد نظر داشته اند فضای کار با اینترنت را به کلی دگرگون کرده است. اکنون به عنوان مثال بسیاری از خبرگزاری ها ترجیح می دهند یک نرم افزار مدیریت اخبار تهیه کنند، با نصف قیمتی که اگر می خواستند بنویسند باید پرداخت می کردند و با توجه به این نکته که نیازی به انتظار برای اتمام برنامه نویسی ندارند و قبلاً باگ های آن نیز به جهت استفاده ها متعدد گرفته شده است. در طرح تکفا نیز طراحی یک Portal ملی دیده شد و هدف آن استفاده در تمامی سازمان ها و تشکلهای دولتی بود. این پورتال به نام «سیگما» معروف است. من آن را آزموده ام، نرم افزار خوبی است. بسیاری از سازمان ها نیز از آن استفاده می کنند. کافایت به سایت آن سری بزنی و فهرست سایت های مبتنی بر آن را ببینی. اما شخصاً پورتال «High cms» شرکت آریانیک را ترجیح می دهم. در مقایسه با سیگما از اینترفیس بهتری برخوردار است. در هر صورت برای قسمت های از پروژه ها که فعالیت های استاندارد قرار به انجام است، امروز توصیه بنده و تمامی برنامه نویسان منصف خریداری و استفاده از نرم افزارهای آماده است. بهترین نسخه های این پورتال ها با حداکثر ۱۸ میلیون تومان قابل تهیه است، در حالی که نوشتن یک همچو نرم افزاری حتماً ۲۰ الی ۳۰ میلیون تومان هزینه دارد و تصور کن حداقل شش ماه زمان و چقدر پس از آن گرفتاری برای رفع باگ ها. NEW البته سوء تفاهم نشود! من هیچ نسبتی با این شرکت ندارم و هیچ خدماتی نیز از آنان دریافت نکرده ام که برایشان تبلیغ کنم. حقیقتاً در مقایسه میان پورتال های مشهور در کشور به این نتیجه رسیدم که این پورتال از سایرین بهتر و قوی تر است. از همه بیشتر آن چه که مرا جذب آن کرد سامانه درونی طراحی قالب گرافیکی آن است که در یک محیط کاملاً گرافیکی بدون نیاز به کد نویسی یا استفاده از ابزارهای پیشرفته و دشوار، به سادگی امکان قالب سازی به کاربر می دهد. البته نمای ظاهری پورتال و هماهنگی ابزارهای آن نیز مزید بر برتری آن است.	
CMS ویژه برنامه های تلویزیونی (نسخه عمومی)	نسخه عمومی سیستم مدیریت محتوای سایتهای برنامه های تلویزیونی
این نیز چون سابق.	
سامانه خبری معاونت سیما	به سفارش روابط عمومی سیما بیش از نیمی از پروژه انجام شده است
پیشنهاد می شود آن نیم را صرف نظر کنند و همین الان یک نرم افزار قدرتمند مانند «استودیوی خبر» تهیه کنند و تمام. البته اگر پورتال بخرند، درون خودش سامانه خبری هم دارد.	
پرتال مناسبی سیما (نسخه آزمایشی)	معرف مناسبتها و برنامه های ویژه هر مناسبت در سطح سیما
این نیز در پورتال های جامع مانند «High cms» دیده شده است.	
مجله الکترونیک تلویزیون	معرفی برنامه ها، عوامل تولید، مشاغل و ...
سامانه ایجاد وبلاگ عوامل تولید سیما	وبلاگ ساز ویژه عوامل تولید و مدیران سیما

سیستم جامع دریافت و ارسال فایل توسط کاربر (ویدئو کستینگ)	با امکان ایجاد پرونده و کنداکتور ویژه برای هر کاربر
نسخه جدید پرتال معاونت سیما	رفع اشکالات و نقاط ضعف براساس درخواستهای کاربران
در هر صورت اگر یک پورتال جامع خریداری شود بسیاری از این امکانات در آن موجود است و پاره‌ای امکانات غیر موجود هم قابل سفارشی‌سازی از سوی عوامل تولید همان پورتال. پورتالی مانند «High cms» امکانی مانند SDK هم دارد که برنامه‌نویسان دیگر می‌توانند برای آن ابزارها جانبی (پرتلت) بنویسند. خودشان نیز این کار را انجام می‌دهند.	
پادکست ویژه برنامه های تلویزیونی	ارائه دهنده صوت ویژه برنامه ها، تیتراژ و ...
باشگاه اینترنتی تخصصی تلویزیون (نسخه آزمایشی)	فضائی مجازی برای عضویت و فعالیت تخصصی و سرگرمی و آموزش ویژه مرتبط با تلویزیون
اگر چیزی شبیه Youtube بخواهد باشد که اعضا بتوانند فیلم‌های خود را ارائه کنند، پروژه سنگین و دشواری خواهد بود. الان شبیه چنین کاری را سایت دوره (http://www.doreh.com) در بخش کتابخانه خود انجام داده است. هر کس می‌تواند فیلم یا صوت یا فلش برای استفاده دیگران قرار دهد. اما یک سیستم جامع فارسی که مانند Youtube باشد وجود ندارد و بودنش در صورت قابل کنترل بودن مفید است. اما سرگرمی و آموزش باید کمی تفصیل و توضیح داده شود که مفاد آن روشن شود، زیرا بسیار فراگیر است. آموزش می‌تواند به صورت E-learning باشد، می‌تواند مجموعه‌ای از مقالات و اطلاعات علمی باشد و یا فیلم و صوت. در صورت دوم و سوم که نیازی به عضویت و این قبلی محدودیت‌ها ندارد. NEW چیزی که این وسط بسیار پر کاربرد است ارائه یک سامانه خدماتی مسابقات تلویزیونی است. یعنی هر شبکه یا هر برنامه که پیامک یا ایمیلی برای مسابقه خود یا نظرسنجی خود ارائه می‌کند نخواهد یک سایت هم به صورت مستقل برای ارائه اطلاعات به کاربران و آمارها و نتایج درست کند مثل مرکز تحقیقات صداوسیما. بلکه یک حساب کاربری در این سایت داشته باشد و برای هر نظرسنجی و مسابقه از این سامانه استفاده کند و آمارها و نتایج را نیز از آن طریق ارائه نماید. این یک ایده جدید و بسیار مفید است.	
پرتال پیام سیما (پایگاه اطلاع رسانی متمرکز پیام‌های سیما)	پایگاه متمرکز پیام‌های سیما با امکان بهره برداری به ظاهر مجزا برای هر شبکه خاص
نیاز به توضیح بیشتر دارد. آیا این پیام‌ها همان Teletext است که در ایران خیلی مورد استقبال واقع نشده است یا منظور از آن یک سرویس پیام‌رسانی اینترنتی است؟	

پیشنهادهای:

۱. خرید پورتالی مناسب برای حذف بیشتر پروژه‌های فوق و انجام آن توسط پورتال.
 ۲. پیشنهاد بنده برای طراحی و تولید سامانه خدمات فن‌آوری اطلاعات
 ۳. پیشنهاد ارائه مشاوره برای طراحی جستجوگر جامع پایگاه‌های اطلاع‌رسانی صداوسیما
 ۴. آمادگی ارائه مشاوره در موضوع توسعه فن‌آوری اطلاعات در صداوسیما متناسب با تعریف آن به «دانشگاه عمومی»
- [با توجه به ارتباط مورد ۴ با فعالیتهای جاری بنده، خدمات مشاوره به رایگان انجام خواهد شد.]

سید مهدی موسوی موشح

۹۱۹۲۹۵۱۲۲۷

۱۳۸۸/۴/۱۰