

چرا مفدا؟

وبسایت‌های جدید خبری
معاونت‌های فرهنگی و دانشجویی
دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور



چرایی راه‌اندازی «مفدا دانشگاهی»:

امروزه روابط عمومی‌ها به عنوان قلب تپنده سازمانها و نهادها عمل می‌کند و به عنوان چشم بینای ادارات مطرح می‌شود و مبرهن است که پویایی روابط عمومی موجب رشد و بالندگی مجموعه‌ها، ادارات و مراکز خواهد شد.

ضرورت اطلاع‌رسانی کلیه برنامه‌های فرهنگی و دانشجویی ستادی دانشگاه‌ها و فعالیت‌های جمعی دانشجویان در قالب‌های انجمن‌های علمی، شوراهای صنفی، کانون‌های فرهنگی، نشریات دانشجویی، تشکل‌های اسلامی دانشجویان از یک سو و عدم تناسب ظرفیت‌های رسانه‌ای (وبسایت‌های اطلاع‌رسانی خبری فعلی) معاونت‌های فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی از سوی دیگر، معاونت فرهنگی و دانشجویی وزارت بهداشت را برآن داشت تا در راستای رفع این نقیصه اقدامات لازم را در سال گذشته سازماندهی و اجرایی نماید.

براین اساس و با هدف گردش سریع و صحیح اخبار فعالیت‌ها و اقدامات فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، مجموعه وبسایت‌های خبری استاندارد و حرفه‌ای جهت تبادل اخبار توسط معاونت فرهنگی و دانشجویی وزارت بهداشت طراحی شده و پنجم مردادماه توسط وزیر محترم بهداشت رونمایی شد و جهت بهره‌برداری به طور رایگان تحویل معاونت‌های فرهنگی و دانشجویی شد.

با عنایت به این که مدنظر است زین پس اخبار فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی «تنها» از طریق وبسایت‌های خبری مفدا» منتشر شود، شایسته است معاونان فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در راستای تحقق این مهم اقدامات لازم را انجام دهند.

وضعیت فعلی وبسایت‌های خبری

معاونت‌های فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی

وبسایت‌های خبری معاونت‌های فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور به دلایل متعددی از جمله بی‌توجهی یا کم‌توجهی مسئولان فرهنگی و دانشجویی به امر خطیر اطلاع‌رسانی و روابط عمومی، کمبود شدید نیروی انسانی متخصص و آشنا با مهارت‌های رسانه‌ای و عدم استفاده از نرم‌افزارهای مناسب خبررسانی در سال‌های گذشته هیچ‌گاه در قامت یک وبسایت خبری پویا که منعکس‌کننده همه اخبار فعالیت‌های فرهنگی و دانشجویی دانشگاه و دانشجویان باشد، ظاهر نشده است. این وبسایت‌ها که دارای مخاطبانی جوان هستند، عموماً دارای صفحات کسل‌کننده به لحاظ گرافیکی و غیرحرفه‌ای به لحاظ محتوا هستند.

در این میان موضوعی که از همه موارد مطرح شده ناخوشایندتر به نظر می‌رسد، عدم انعکاس اخبار رویدادها و فعالیت‌های دانشجویان به عنوان مخاطبان اصلی برنامه‌های فرهنگی و رفاهی ارائه شده در دانشگاه‌های علوم پزشکی است؛ لذا ضرورت تغییر این شرایط امری مهم تلقی می‌شود.

نمایی از برخی از صفحات وبسایت‌های قدیمی معاونت‌های فرهنگی و دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

گرافیک ضعیف، ظرفیت خبری محدود، زمان برنامه نویسی قدیمی، کاربری غیر خبری از خصوصیات بارز این وبسایت‌ها است.



امکانات تخصصی و منحصر به فرد «وبسایت‌های خبری مفدا» دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور:

* «اتوماسیون جامع گردش خبر صبا»

در طراحی وبسایت‌های خبری «مفدا دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور»، از «اتوماسیون جامع گردش خبر صبا» استفاده شده است که مبتنی بر بستر پایدار و ایمن JavaEE تولید شده است. این نرم‌افزار با بهره‌گیری از جدیدترین فناوری‌های نرم‌افزاری موجود در حوزه‌ی وب تولید شده و در آن سهولت استفاده به عنوان مهم‌ترین هدف تولیدکنندگان مدنظر قرار گرفته است. رابط کاربری آن بسیار ساده و کار با آن دلچسب است.

* «سامانه گردش خبر مبنی بر صبا»

سامانه گردش خبر صبا، مبتنی بر کارتابل است و هر کاربر کارتابل مربوط به سمت یا سمت‌های خود را مشاهده می‌کند. برخی از کاربران مانند دبیران و سردبیران بسته به دسترسی به سرویس‌ها و زیرسرویس‌های مشترک، اخبار مشترک را در کارتابل خود مشاهده می‌کنند و برخی در صورت اعطای دسترسی اختصاصی، کارتابل اختصاصی خود را می‌بینند.

* چرخش خبر

چرخه‌ی کامل خبری (News workflow) که در این سامانه پیش‌بینی شده مبتنی بر نیاز یک خبرگزاری بزرگ (با نقش‌ها و دسترسی‌های متنوعی همچون خبرنگار، دبیر، دبیر سرویس، دبیر بخش، سردبیر، سردبیر کل، مدیر اداره، مدیر آرشیو، مدیر کل، مدیر سامانه، عکاس، دبیر سرویس عکس، مدیر تبلیغات، مدیر کلیدواژه‌ها، مدیر برچسب‌ها و ...) است و دسترسی‌ها و سمت‌ها به صورت ریز قابل تفکیک و دسته‌بندی است. هر کاربر می‌تواند به یک یا چند سرویس و زیر سرویس دسترسی داشته باشد. در حال حاضر رسانه‌های معتبری نظیر خبرگزاری مهر، خبرگزاری ایسنا و پایگاه اطلاع رسانی مقام معظم رهبری از این «اتوماسیون گردش خبر صبا» بهره می‌برند.

* اقلام مرتبط با خبر

در وبسایت‌های مفدا یک خبر می‌تواند تمامی اقلام زیر را داشته باشد: نوع، منبع، گروه/زیرگروه، کلیدواژه‌ها، خبرنگار، فیلدهای دلخواه، خبرهای مرتبط، گروه‌ها و زیرگروه‌های مرتبط، تاریخ ساخت، تاریخ وقوع، تاریخ انتشار، تاریخ تغییر، عکس اصلی، عکس داخلی، سایر عکس‌های بدنه، اسلایدشو، فیلم/صوت، مستندات الحاقی، کد، تیتراژ/روتیتراژ/زیرتیتراژ، لید، سوتیتر، سوتیتر چندرسانه‌ای، اخبار مرتبط، جایگاه‌های خبری، تاریخچه‌ی جایگاه‌ها، تاریخچه‌ی تغییرات، وضعیت، بارکد (QRCode) لینک خبر، لینک کوتاه خبر، متن اختصاصی دریافت کامنت برای هر خبر و بسیاری از فیلدهای دیگر.

* استفاده از ماژول‌ها و امکانات حرفه‌ای گردش خبر:

امروز در رسانه‌های خبری بزرگ با هدف جذب بیشتر مخاطب و استفاده حداکثری از زمانی که مخاطب از وبسایت بازدید می‌کند، از ماژول‌ها و ابزارهای حرفه‌ای زیادی استفاده می‌کنند. سیستم گردش اخبار و انتقال مطلب میان کاربران تحریریه. قابلیت کنترل و نظارت بر گردش مطالب در تحریریه. بهره‌گیری از مکانیزم تأیید مطالب و عدم انتشار مطالب تا زمان تأیید سردبیر (یا دبیر سرویس). امکان تقسیم کار میان اعضاء تحریریه و تفویض اختیارات هر سرویس به یک یا چند نفر. امکان تبادل پیام میان اعضاء تحریریه. امکان تعریف سرویس‌های جدید بصورت انعطاف پذیر و قابلیت تعریف زیرشاخه. امکان تعریف خطوط خبری و بخش‌های ویژه و مقطعی.

امکان نظارت بر کاربران و گروه بندی آنها.
امکان کار اعضاء تحریریه از هر نقطه ای از جهان (تحریریه گسترده).
گزارشات مدیریتی متنوع.
امکان تعریف نظرسنجی با امکانات متعدد.
پشتیبانی از زبان های مختلف.
امکان تهیه نسخه Backup اطلاعات توسط مدیریت سیستم.
استحکام بالا از لحاظ امنیت نرم افزار.

* رابطه کاربری آسان و کاربر پسند مفدا (user friendly):

در طراحی وبسایت ها باید به این نکته توجه شود که یک طراحی هنگامی مفید است که در عوض سر در گم کردن کاربران، این امکان را به آنها بدهد که بتوانند در حین استفاده از رابط کاربری به اهداف خود برسند.

استفاده از رنگ های مکمل و عناصر گرافیکی، فونت مناسب، وجود آرشیوهای موضوعی، دارای لوگوی مناسب، استفاده به جا از عکس و فیلم و صوت و ... همه از مؤلفه هایی هستند که یک رابطه کاربری آسان و دلپذیر را برای مخاطب ترسیم می کند.

* ریسپانسیو بودن سایت های خبری مفدا (responsive):

سایت واکنش گرا یا سایت ریسپانسیو، سایتی است که اندازه و چیدمان اجزای آن شناور است و با ابعاد و رزولوشن دستگاه های مختلف تغییر می کند تا کاربران صرف نظر از اینکه صفحه نمایش دستگاهشان کوچک باشد (مثل اکثر گوشی های هوشمند موبایل) یا نمایشگری متوسط و بزرگ داشته باشند مثل تبلت، لپتاپ و کامپیوترهای رو میزی، تجربه کاربری راحتی داشته باشند.

سابقه نرم افزار

نسخه یک با زبان ASP Classic در سال ۱۳۸۲، نسخه دو و سه با تکنولوژی ASP.NET در سال ۱۳۸۵ و نسخه چهار و پنج با تکنولوژی J2EE از سال ۱۳۹۰ تا کنون در حال بهره‌برداری است. کوچ از NET به JAVA برای ما بسیار پرهزینه بود اما امید تولید نرم‌افزاری مطمئن، کارآمد، سریع، ایمن و مستقل از سکو، مسیر تولید را هموار نمود.

موتور جستجوی قدرتمند

سریع‌ترین و کاراترین موتور جستجوی منبع‌باز برای شناسایی زبان فارسی و پیچیدگی‌های اشتقاق و تصریف افعال و اسامی این زبان برای سامانه سفارشی شده است. شرکت نستوه یک ریشه‌یاف و تصریف‌کننده‌ی کامل افعال و اسامی زبان فارسی تحت موتور جستجوی Apache Solr توسعه داده‌است که روی تمامی محصولات این شرکت ارائه می‌شود. از آنجایی که داشتن جستجوی کارا، سریع و قدرتمند، یکی از مهم‌ترین فاکتورهای طراحی مبتنی بر تجربه‌ی مثبت کاربری است، شرکت سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در حوزه‌ی ایندکس‌نمایی، جستجو و خزنده‌های جستجوگر انجام داده است. برخی امکانات ویژه که توسط این موتور جستجو برای کاربر صبا قابل استفاده است به قرار زیر است:

- بازنگری در مفهوم جستجوی سایت با ارائه نتیجه‌ای کاملاً کارآمد از نتایج جستجو
- فهم زبان فارسی توسط ماشین جستجوگر
- یافتن اخبار مشابه یک خبر: سامانه به طور خودکار می‌تواند اخبار مشابه یک خبر را به کاربر پیشنهاد دهد. این میزان تشابه می‌تواند به راحتی جابجا کردن نوار میله‌ای قابل تغییر باشد.
- ساخت باکس‌های خبری مبتنی بر پرس و جوهای پیچیده.
- ساخت ابر کلیدواژه‌ای زمانی.
- جستجوی تمام متن هوشمند و سریع برای کاربر نهایی و کاربر داخل سامانه.

انباره‌ی یکپارچه‌ی اسناد

در اتاق خبر صبا یک نرم‌افزار جامع آرشیو اسناد تعبیه شده که هر جا نیازی به ارجاع به فایل باشد، با آن یکپارچه‌سازی انجام شده‌است. این ماژول امکان جستجوی تمام متن با قابلیت غربالگری بر اساس سازنده فایل، تاریخ تولید فایل، کلیدواژه‌ها، نوع فایل و هرگونه فیلد پویا که توسط مدیر به فایل‌ها اضافه شود را فراهم می‌کند.

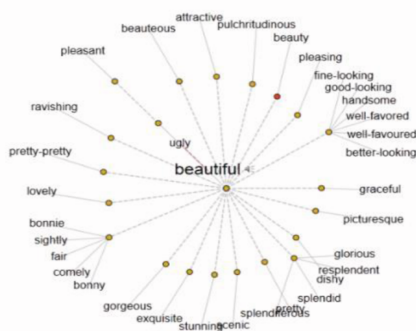
این سامانه آرشیو، کارکردی بصورت مستقل نیز دارد و می‌تواند تمامی نیازهای یک انباره برای ذخیره‌سازی، تغییر کیفیت و حجم، اصلاحات گرافیکی و فرمتی را برای انواع فایل‌های عکس، صوت و فیلم انجام دهد. با استفاده از این سامانه، دیگری نیازی به خرید و نصب و همگام‌سازی تحریریه با یک سامانه آرشیو مجزاء نخواهد بود.

انباره‌ی فایل‌ها امکان توزیع روی سرورهای مختلف (CDN) را ارائه می‌کند به طوری که این توزیع از دید کاربر نهایی کاملاً پنهان است.

مدیریت یکپارچه‌ی فایل‌ها امکان نمایه‌سازی مبتنی بر فراداده‌های فایلی را ارائه می‌کند. مثلاً نام خواننده‌ی یک قطعه موسیقی، یا نام سازنده‌ی یک فیلم که به صورت فراداده در آن ذخیره شده امکان جستجو، بازیابی و استفاده را دارد.

به علاوه به دلیل تمرکز ماژول آرشیو فایل امکان یکپارچه‌ای برای واترمارک کردن فاصل‌های تصویری و متحرک وجود دارد.

ساختار تزاروسی کلیدواژه‌ها

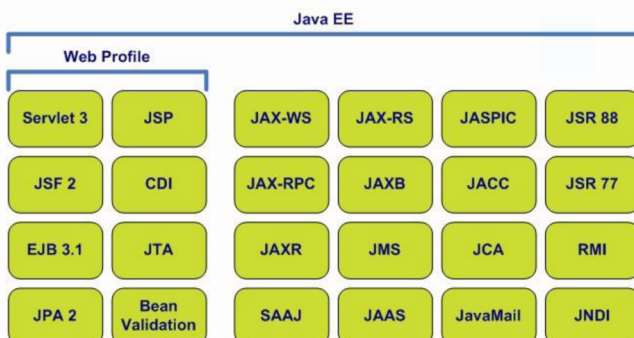


تمامی محتواها (اعم از خبر و فایل) در سامانه ذیل یک یا چند کلیدواژه موضوعی یا ساختاری تعریف می‌شوند. کلیدواژه‌ها ساختاری کاملاً درختی (پدر و فرزندی) دارند، امکان تعیین اعم و اخص وجود دارد و همچنین امکان تعیین مترادفات و وابسته‌های معنایی ممکن است.

مستقل از پایگاه داده

ارتباط با پایگاه داده در این سامانه مبتنی بر Hibernate ORM پیاده سازی شده است. این لایه به ما امکان استقلال از پایگاه داده را می‌دهد به طوری که در سه سامانه‌ی مختلف ایسنا، مهر و وزارت راه، سه پایگاه مختلف Oracle Database 11g، MS SQL Server 14، و MySQL استفاده شده است.

مستقل از سکو

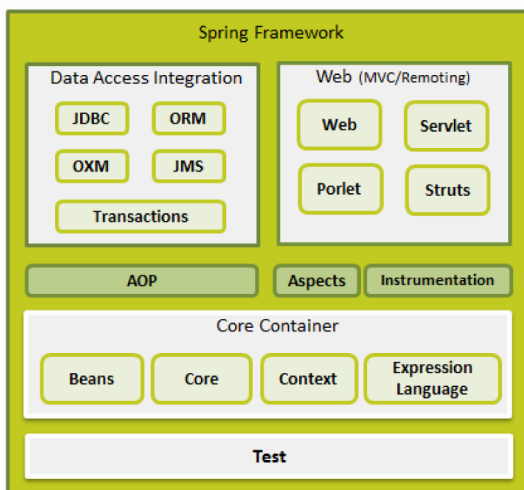


پیاده‌سازی سامانه بر پایه‌ی زیرساخت Java EE به ما امکان استقلال از سکوی نصب و راه‌اندازی سامانه را می‌دهد. در حال حاضر برخی از مشتریان سامانه از سرورهای ویندوز و برخی دیگر از سرورهای لینوکس استفاده می‌کنند.

چارچوب پیاده‌سازی بسیاری از سرویس‌های Java EE به صورت

مستقل از Application Server و توسط Spring Framework ارائه می‌شود. استفاده از ماژول‌هایی نظیر Spring MVC، Spring

Security، Spring AOP و Spring DI به ما امکان یکپارچه‌سازی با دهه‌ها سامانه با استانداردهای مختلف را در قالب انواع سرویس‌های مبتنی بر وب یا غیر وب می‌دهد.



چارچوب برنامه‌سازی Spring به عنوان محبوب‌ترین چارچوب برنامه‌سازی چابک در اکثر سامانه‌های رده سازمانی مبتنی بر جاوا استفاده می‌شود و یکپارچه‌سازی تمامی لایه‌ها یک برنامه‌ی چند لایه را پوشش می‌دهد.

تضمین امنیت با فایروال نستوه

شرکت نستوه، برای بالاتر بردن امنیت نرم‌افزارهای تحت وب خود، پس از انجام تحقیق و توسعه‌های متعدد در زمینه بومی‌سازی یک فایروال کدباز، از سال ۱۳۸۹ با بومی‌سازی و توسعه ماژول‌هایی نظیر DDos Protection به افزایش امنیت محصولات خود پرداخت. این محصول که بصورت یک دستگاه سخت‌افزاری مجزاء نیز قابلیت کارکرد دارد؛ پیش‌روی صبا قرار می‌گیرد و تمامی نیازهای امنیتی خارج از بسته‌ی صبا را پوشش می‌دهد. نتیجه آن شده است که تا کنون هیچ مورد هک موفق از نرم‌افزارهای این شرکت که بر روی سرورهای شرکت یا حتی سرورهای مشتریان در مراکز داده‌ای متفاوت نگهداری می‌شوند، گزارش نشده‌است.

باکس‌های خبری کاملاً پویا

با استفاده از امکانات متنوع سفارشی‌سازی باکس‌های خبری، امکان ساخت یک سایت کامل خبری و ویرایش جزئیات نمایشی آن در هر زمان توسط مدیر سامانه مهیا است. مدیر سامانه می‌تواند با بیش از ۱۰ منطق مختلف باکس‌های خبری را پر کند (دلخواه، پر بازدید، پر ارسال، پر کامنت، پرس و جو، کلیدواژه‌ای و ...). جزئیات گرافیکی نمایش اخبار در باکس را چه در سطح رنگ‌بندی و چه اقلام نمایشی و حتی نمایش تصویر بندانگشتی سفارشی کند. در بالاترین سطح سفارشی‌سازی، کاربر می‌تواند یک باکس پرشونده خودکار از حاصل یک پرس‌وجوی پیچیده بسازد و در چند جایگاه مخصوص وبسایت نمایش دهد.

تنظیمات پایه

قالب نمایش (class):

رنگ زمینه‌ی باکس: مقدار پیش فرض

رنگ زمینه‌ی هدر: مقدار پیش فرض

حداکثر طول عنوان:

حداکثر طول چکیده:

درج تصویر:

سایز تصویر:

درج روتیتز:

درج زیرتیتز:

درج لید:

درج تاریخ انتشار:

باکس چرخان:

شروع خودکار چرخش:

اگر تیک بخورد، عکس و لید خبر اول باکس را نمایش می‌دهد، مستقل از اینکه «درج لید» یا «درج تصویر» تیک خورده باشند.

تیتز یک خاص:

درج اخبار مرتب: تعداد خبر مرتب: نوع رابطه:

تنظیمات پایه

انتخابی:

* نوع محتوا:

* عنوان:

* کد:

عنوان نمایشی:

* تعداد مطلب:

ترتیب بالا و پایینی:

جایگاه باکس:

محدودیت نمایش در سرویس:

فعال:

نمایش:

آخرین تکنیک‌های گرافیکی

اکنون ما هیچ تمایلی برای اجراء طرح‌ها بجز روش Responsive نداریم. تضمین می‌کنیم که سایت باید در تمامی مرورگرها یکسان نمایش داده‌شود. برای موبایل و تبلت و سایزهای مختلف آن‌ها، مجدداً طراحی و بازآرایی شده‌باشد. از فلش در هیچ کجا مگر به ضرورت خاص استفاده نمی‌کنیم. قابلیت‌های HTML5 را کاملاً به کار می‌گیریم. آن قدر User Experiencه برای مان مهم است که زیبایی سایت را در چارچوب تجربه کاربری تعریف می‌کنیم. مدام دانش خود در زمینه روش‌های نوین طراحی گرافیکی را به‌روز می‌کنیم و سعی می‌کنیم برای هر مشتری متناسب با مخاطب، تحریریه و البته بودجه‌اش، کار متفاوت هنری انجام دهیم.

تایم‌لاین گرافیکی اخبار

نمایش گرافیکی از تعداد تولید خبر به تفکیک سرویس، خبرنگار، سازنده، تاریخ انتشار و کلیدواژه در بازه‌های زمانی مشخص و بر اساس دقیقه-ساعت، ساعت-روز و روز-ماه وجود دارد. این گزارش یک فهم کلی و سطح بالا از روند تولید در اتاق خبر به مدیر سامانه منتقل می‌کند.

لازم به ذکر است، از تمامی جداول بخش مدیریت وبسایت امکان گرفتن خروجی اکسل وجود دارد.

محدودسازی گزارش

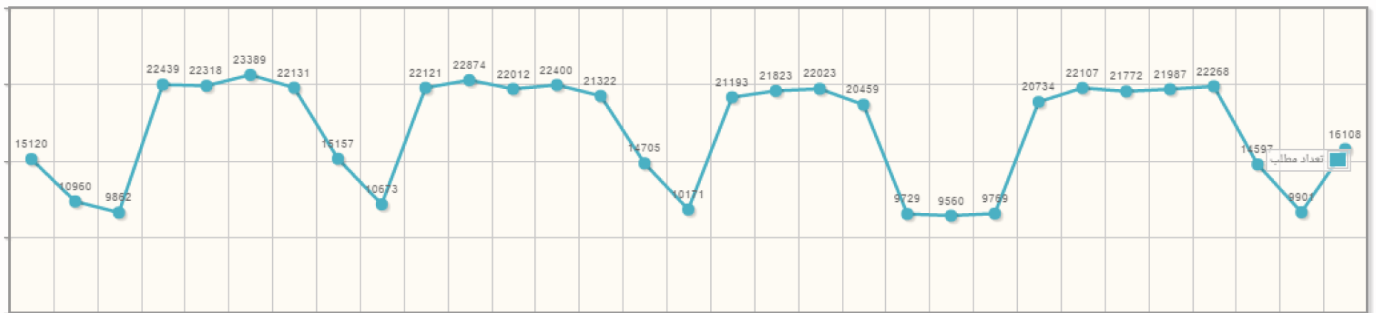
روز: تاریخ انتشار: همه منبع:

همه سرویس: همه خبرنگاران: همه سازندگان:

کلیدواژه: تاریخ: ۱۳۹۴-۰۲-۲۲ ۱۶:۱۰

نمایش

تایملاین خبر



اقلام اطلاعاتی دلخواه خبر و فایل

سامانه با درک نیازمندی توسعه یابنده‌ی یک بنگاه تولید و انتشار خبر، امکان تعریف و افزودن نامحدود اقلام اطلاعاتی دلخواه به خبر و تمام انواع فایل‌های آرشیو را فراهم کرده است. این اقلام در انواع مختلف نمایشی و حتی متصل به بانک‌های اطلاعاتی درون برنامه (نظیر بانک اشخاص) می‌توانند تنوعی از ثبت و بازیابی اطلاعات حول خبر و محتوای نمایش را فراهم کنند.

قابلیت اتصاف با هرمس

در صورت نیاز می‌توان با استفاده از اداپتور یکپارچه ساز هرمس-صبا، کل یا بخشی از اطلاعات خزش شده و جمع‌آوری شده توسط ربات خبرخوان هرمس را در کارتابل خبری صبا وارد کرد. این عمل به طور خودکار و بر اساس زمان سرکشی هرمس به منابع دلخواه مشتری صورت می‌گیرد.

حداقل سخت‌افزار، حداکثر کارایی

استفاده از J2EE، انواع مکانیسم‌های Caching در سطوح مختلف، برنامه‌نویسی استاندارد و اصولی و طراحی کارآمدی بانک اطلاعاتی باعث شده‌است، هنگامی که مشتریان قبلی ما (حتی خبرگزاری‌های اصلی کشور) از نرم‌افزار دیگری به صبا کوچ می‌کنند، تعداد زیادی سرور و تجهیزات، اضافه بیآورند! سرورهایی که قبلاً جور کارایی پایین نرم‌افزار را به دوش می‌کشیدند. در همین حین زمان لود صفحات به گزارش الکسا کاهش یافته و سرعت سرویس‌دهی به مخاطب افزایش داشته است.

افزودن سریع ماژول با سرویس گرایی

معماری سرویس گرایی که طراحی و تولید صبا استفاده شده است، باعث سهولت و سرعت در افزودن ماژول‌های سفارش مشتری گردیده است. اضافه کردن فیلدها و گزارشات خاص به سفارش مشتریان، با بیشترین سرعت و دقت ممکن است.

مبدل داده‌های قبلی

امکان تبدیل داده‌های قبلی خبرگزاری از تمام نرم‌افزارها ممکن است. برای نرم‌افزارهای پرمشتری، نرم‌افزار مبدل داده‌ها نوشته شده است. به علاوه هر مس بانک اخبار و تصاویر عموم سایت‌های خبری پرمخاطب را دارد.

کشینگ اطلاعات در لایه‌های مختلف

از آنجایی که صبا به صورت یک راه حل جامع خبری به بنگاه‌های خبری ارائه می‌شود، در کنار آن انواعی از گزینه‌های تنظیم کارایی برای کاربران بنگاه‌های وجود دارد. از جمله این گزینه‌ها به صورت اختیاری فعال می‌شود کشینگ چند لایه برای سطوح مختلف وبسایت و اتاق خبر است. کشینگ اقلام اطلاعاتی در چند سطح ارائه می‌شود. یک سطح که به صورت پیش فرض در دل پایگاه‌های داده و بر اساس کش کردن PreparedStatementها روی جداول پر کاربرد اعمال می‌شود. سطح دیگر کشینگ مبتنی بر باکس و محتوای خبر است که به صورت زمانی و قابل تنظیم روی سایت اعمال می‌شود. دیگر سطح کش، کشینگ In-memory است که برای اقلام کمتر تغییر یابنده نظیر سرویس‌های خبری یا کاربران و یا تعریف باکس‌های خبری اعمال می‌شود و با به‌روزرسانی هر یک از این اقلام، کش هم به‌روز می‌شود. نهایتاً سطح نهایی کش وبسایت مبتنی بر URL و بر اساس کاربرد و بار ترافیکی روی سایت توسط استقرار دهنده‌ی سایت و مبتنی بر سامانه‌ی کشینگ Varnish ارائه می‌شود.