

## چرا استفاده از این سیستم مورد استقبال سازمان ها قرار گرفته است؟

پیش از آنکه به بحث در خصوص دلایل استقبال سازمان های دولتی و خصوصی از سیستم FAWB بپردازیم، لازم است با پاره ای از مشکلات و نواقص سایر سیستم های مدیریت محتوا و تکنولوژی های مورد استفاده در آنها آشنا شویم. یکی از این مشکلات، مشکلات امنیتی است که برخی از سیستم های مدیریت محتوا و بخصوص سیستم های Open Source با آن روبرو هستند، این نوع سیستم ها به دلیل برخورداری از کد برنامه نویسی باز، در صورت عدم بروز رسانی بسیار سریعتر از سایر سیستم ها، مورد سوء استفاده هکر ها قرار می گیرند. حتی برای اغلب این سیستم ها سایت های اینترنتی وجود دارند که به انتشار روزانه باگ های امنیتی و حفره های باز این نوع سیستم ها می پردازند. مشکل بعدی که اغلب سیستم های مبتنی بر تکنولوژی Net. با آن مواجه هستند استفاده از dll های انحصاری می باشد. dll ها فایل های کلیدی هستند که توسط شرکت های خارجی تولید شده اند و در بیشتر موارد سورس آنها در اختیار شرکت های توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوا قرار نگرفته است و حتی این شرکت ها بعضاً از عملیاتی که به صورت مخفیانه در این فایل های dll انجام می شود، کاملاً بی اطلاع هستند. مشکل بعدی که آن هم باز در سیستم های مبتنی بر تکنولوژی Net. بروز می کند. وابسته بودن وب سایت به تکنولوژی Microsoft است در این صورت وب سایت شما فقط بر روی سرورهای Microsoft راه اندازی می شود که این امر مشکلات بسیار عدیده ای را در آینده به همراه خواهد داشت. و آخرین مشکلی که به آن اشاره می کنیم عدم طراحی منسجم و یکپارچه اغلب سیستم های مدیریت محتوا است.

FAWB سیستمی است که توانسته نواقص بالا را به خوبی برطرف نماید و علاوه بر آن امکانات بسیار پیشرفته ای را در اختیار مدیران سایت قرار دهد. در طراحی و تولید این سیستم از پیشرفته ترین الگوریتم ها و الگوهای طراحی ایمن سیستم های نرم افزاری استفاده شده است. تمامی اطلاعات در حال انتقال در سیستم FAWB به صورت رمز شده ارسال می گردد و کلیه رویدادهایی که توسط کاربران در سیستم به وقوع می پیوندد ثبت و بایگانی می شود. در تولید این سیستم از هیچ dll و فایلی که محتوای آن نامعلوم باشد استفاده نشده، که این امر اطمینان بالایی را به استفاده کنندگان این سیستم می دهد. ماهیت تکنولوژی مورد استفاده در تولید سیستم FAWB این امکان را به سازمان ها می دهد تا بدون نگرانی از نوع بستر های سخت افزاری و نرم افزاری، وب سایت خود را بر روی هر نوع سرور و سیستم عاملی راه اندازی کنند.

با این همه مهمترین دلیل محبوبیت این سیستم طراحی مهندسی و بسیار ساخت یافته و جامع این سیستم است که در یک نگاه به خوبی قابل تشخیص می باشد.

پس به طور خلاصه می توان موارد زیر را از جمله دلایل استقبال سازمان های دولتی و خصوصی از سیستم FAWB دانست:

- امنیت بالای سیستم FAWB.
- قابلیت اطمینان بالای سیستم FAWB.
- قابلیت جابجایی آسان سیستم FAWB و عدم محدودیت آن در نوع سیستم عامل.
- و از همه مهمتر طراحی ساخت یافته و امکانات پیشرفته سیستم FAWB.

### تکنولوژی بکار رفته در تولید سیستم FAWB

همانگونه که در بخش قبل به آن اشاره شد در طراحی و تولید سیستم مدیریت FAWB از تکنولوژی LAMP که مخفف تکنولوژی های Linux و Apache و MySQL و PHP می باشد استفاده شده است. این تکنولوژی ها از جمله تکنولوژی های مطرح دنیا می باشند و به عنوان پر استفاده ترین و پیشرفته ترین تکنولوژی های روز دنیا شناخته می شوند. در حال حاضر بسیاری از سیستم های نرم افزاری، سایت های اینترنتی و وب لاگ ها و فوروم های معروف دنیا بر اساس این تکنولوژی ها ایجاد شده اند. نکته مهم در استفاده از این تکنولوژی ها، عدم وابستگی تولید کنندگان و استفاده کنندگان سیستم های ایجاد شده، به نرم افزار، سیستم عامل و سخت افزار خاصی است.

- تکنولوژی توسعه نرم افزار (PHP).
- بانک اطلاعاتی نرم افزار (MySQL).
- روش طراحی نرم افزار، مبتنی بر معماری چند لایه (Multi layer Architecture).
- ساختار نرم افزار (Client/Server).
- محیط اجرای نرم افزار: عدم محدودیت به نوع سیستم عامل و نوع وب سرور.
- مالکیت نرم افزاری: تحت کپی رایت شرکت بین المللی فناوری اطلاعات نوژان.