راهنمایی تعریف و تعداد پروفایل‌های مورد نیاز برای SAWMILL

یک پروفایل مجموعه‌ای از تنظیمات است که در اولویت خود موارد ذیل را شرح می‌دهد.

- منبع داده‌های لاگ برای تحلیل را می‌دهد
- پایگاه داده‌های که با پروسه کردن داده‌های لاگ ساخته خواهد شد را می‌دهد
- گزارش داده‌ها (چارت . گراف) را ارائه می‌کند

حداقل یک پروفایل مورد نیاز است ولی تعداد بیشتری را می‌تواند به وجود آورد.

ممکن است در موارد ذیل به بیش از یک پروفایل نیاز باشد.

۱. بخش فنی یا بازاریابی نیاز به گزارش‌های Customized از یک لاگ داده‌ها دارد.
۲. مشتریان نیاز به گزارش‌های فقط از داده‌های خوددارند که منبع داده‌ها دارای همه اطلاعات مشتریان باشد.
۳. سازمان چندین وسایل مشابه (cluster/load balanced) برای تحلیل دارد و برای هر یک نیاز به گزارشی جداگانه است.

ممکن است در موارد ذیل به پروفایل بیشتری نیاز باشد.

- سازمان چندین وسایل (سرور وب، دیواره آتش یا تعداد متعدد لاگ های وقایع) برای تحلیل دارد.
- سازمان نیاز به گزارش با رنج (Range) تاریخ‌های متفاوت دارد و برای هر رنج گزارش‌های نیاز دارد (برای مثال: سال ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، نیمه اول ۱۳۹۲، نیمه دوم ۱۳۹۳)

نمونه‌های فرضی نیاز به پروفایل:

۱. سازمان سه سرور Apache دارد و لاگ های دسترسی و error دارد که باید تحلیل شوند.

پارس فناوران خوارزم

این مورد به دو پروفایل نیاز دارد. یکی برای لاگ های دسترسی و دیگری برای لاگ های error زیرا آنها فرمت‌های متفاوت دارند و نیاز به یک پروفایل برای هرکدام دارید. می‌توان داده‌های لاگ را توسط Apache آمیخت و در یک پروفایل تحلیل نمود.

۲. سازمان یک سرور وب، یک دیواره آتش و ۴ نوع مختلف وقایع لاگ (از ۴ سیستم) دارد که باید تحلیل شوند.
این سازمان نیاز به حداقل ۶ پروفایل دارد.

۳. سازمان یک سایت با ۲۹ بخش مشخص متفاوت دارد که باید تحلیل شوند و برای هر بخش یک گزارش نیاز است.
این سازمان نیاز به ۲۹ پروفایل دارد

۴. یک شرکت ISP با ۸۰۰۰ حساب کاربری hosted نیاز به گزارش برای هر مشتری دارد.
این شرکت نیاز به ۸۰۰۰ پروفایل دارد. حتی اگر لاگ های از یک فرمت باشند برای هر حساب باید اسم رمز امن داشته باشید.

۵. سازمان شما دارای یک سرور وب یا farm است و می‌خواهد گزارش‌هایی از سرور وب به هیئت مدیره، گروه بازاریابی (گزارش‌های بازدیدکنندگان، page view، تبادل آگهی و غیره) و گروه IT (hits، response time، پهنای باند و غیره) ارائه نماید.

سازمان نیاز به ۳ پروفایل از یک منبع داده دارد که هر یک بر روی یکی از موارد متمرکز می‌شود.

پارس فناوران خوارزم