

# زبیکس چیست؟ آشنایی با نرم افزار مانیتورینگ Zabbix (نسخه PDF)

در حوزه ی مانیتورینگ نرم افزار های زیادی وجود داره که امروزه بسیار مورد استفاده دوستان قرار میگیرند اما بنده امروز قصد دارم مقاله ای جهت آشنایی با نرم افزار مانیتورینگ Zabbix خدمتون ارائه بدم تا کمی بیشتر با این نرم افزار آشنا بشیم . زبیکس رو میشه جزو محبوب ترین ابزارهای مانیتورینگ دونست ، ولی چرا؟ در سال ۲۰۰۱ اولین نسخه ی زبیکس منتشر شد و تا به امروز نسخه ۳.۴ از این نرم افزار ارائه شده است که در سایت زبیکس میتونید ببینید و دانلودش کنید .

## ولی چرا زبیکس؟

زبیکس یک نرم افزار متن باز است ، واسه درک این موضوع میتونین قوانین مربوط به Open Source و GPL رو مطالعه کنید تا به ارزش این کار پی ببرید. زبیکس برای شرکت هایی که از نظر رشد اقتصادی یا حجم کاری متوسطی (به عبارتی Medium Office ها ) دارند توجیح اقتصادی داره ، دوستانی که کلی پول لایسنس دادن میدونند چی میگم !!! بدلیل متن باز بودنش آپدیت ها و رفع عیب کردن هاش نسبت به باقی رقبا زودتر انجام میشه و زبیکس نشون داده همیشه عملکردش بر اساس نیاز های مشتری ها بوده ( این رو وقتی باهاش کار کنین متوجه میشین )

## ولی خب چرا زبیکس؟

زبیکس دیتاها رو جمع آوری می کنه ، ذخیره میکنه ، مدیریت می کنه ، اطلاع رسانی میکنه ، نمایش میده ، ولی دقت کنین نمیتونه روی NODE هاتون تغییرات ایجاد کنه این یعنی نمیتونه چیزی رو بنده یا پاک کنه ( مثل پر شدن دیسک یا پردازشگر و یا قطع کردن سرویس اینترنت کلاینت بعد از حجم خاصی مصرف کردن ، اینها جزو کارهایی که ابزار مانیتورینگ باید انجام بدن نیست )

به زبون ساده و خودمونی ، زبیکس با چند مامور میره از سیستم هاتون اطلاعات و استخراج میکنه و گزارش گیری هاش رو انجام میده و شما میتونین از طریق نرم افزار مبتنی به وب این اطلاعات رو مشاهده کنید ، اینجا مسائلی پیش میاد ، مثلا من میخوام به چند صورت گزارش هارو ببینم ، گراف ، یا نه اصلا میخوام به صورت سبز یا قرمز ببینم ، خروجی های من چند عدد میتونه باشه واسه هرکدوم یه آلامر بیاد یا اینکه اطلاعات رو برام ایمیل کنه و اگه اینترنت قطع شد همشون رو برام اس ام اس کنه ، من میخوام اسکریپتی بنویسیم و با خروجی اون برای خودم آلامر درست کنم که وقتی خروجی خطایی بهم داد مطلع بشم .

به طور مثال در مجموعه ای بهمون میگن هر روز صبح که اومدی این ده تا سرور رو چک کن ، یه سال بعد ده تا سرور دیگه هم به مجموعه اضافه میشه و بذارید سخت ترش کنیم ، سالی ده تا سرور بهتون اضافه میشه شما یا باید امنیتتون رو بیارین پایین همرو چک کنین یا که اصلا چک نکنین ، ابزار مانیتورینگ برای این روزها به وجود اومدن تا در کوتاه ترین زمان و با بیشترین امنیت از عملکرد سیستم هامون مطلع بشیم و در صورت بروز مشکل به رفع آن بپردازیم .

حدوداً تا دو سال قبل نرم افزار پیام رسان واتساپ روی بورس بود ، ما اطلاع رسانی و هشدار دادن های زبیکس رو برای واتساپ تنظیم میکردیم تا در منزل هم در جریان اتفاقات مجموعه مون باشیم ، بعدش که تلگرام عمومی تر شد ما هم اومدیم سمت تلگرام جالب اینکه زبیکس هم اومد سمت تلگرام ، این رو گفتم تا نشون بدم زبیکس چقدر نسبت به بقیه داره خودشو بروز می کنه . اگه بخواید روزی زبیکس رو یاد بگیرید بطور کل خلاصه میشه به پیکربندی و نصب زبیکس که تو چند آیتم میشه یاد گرفت.

۱. آشنایی با زبیکس

۲. اینستال زبیکس

۳. حول محور زبیکس

۴. کاربرها و دسترسی ها

۵. مانیتورینگ در زبیکس

۶. ساخت تریگر و تست آنها

۷. کار با نمونه ها

۸. گزارش گیری ، گراف ، توپولوژی ، نقشه...

۱۰. اجرای اسکرینهای شخصی
۱۱. مانیتورینگ ماشینهای مجازی
۱۲. راه حل استفاده از زیبکس پراکسی
۱۳. کشف خودکار هاست در شبکه
۱۴. خارج کردن از روال مانیتورینگ یک هاست
۱۵. عیب یابی و رفع آن در زیبکس

امیدوارم تونسته باشم تا حدودی با این نرم افزار دوست داشتنی آشناتون کرده باشم .

نویسنده : نیما هاشمی

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر نام نویسنده و منبع دارای اشکال اخلاقی می باشد .

سینا صادقی

سلام . من از زیبکس در مجموعه ام استفاده میکنم (چیزی در حدود ۲۰۰ دستگاه) . با اینکه با بسیاری از حرفاتون موافقم ولی زیبکس مشکلات خاص خودشو داره که چندتاشو با اجازتون مطرح میکنم : بزرگترین مشکل زیبکس به نظر من پیچیدگی پیکربندیش هست که برای یه کاری که در بقیه سیستم های مانیتورینگ فقط چندتا کلیک ساده لازمه شما کلی دنگ و فنگ داری . مشکل بعدی زیبکس در پشتیبانی به نسبت ضعیفش هست . بارها و بارها در فرومش مسائلی رو مطرح کردم و هنوز جوابی نگرفتم . منکر قدرت زیبکس هم البته نمیشه شد . در عین رایگان بودن قدرت و کارایی فوق العاده ای داره .

مطلب اصلی