

هوالقهار

زیکس ۵، پایه و اساس مانیتورینگ در فناوری اطلاعات

(ویژگی‌های زیکس ۵ را جهت طراحی، ساخت و حفظ تنظیمات زیکس خود، کشف کنید)

باتشکر از زحمات همسر مهربانم

ترجمه و تألیف:

حسام محمدی ده‌چشمه

تابستان ۱۴۰۰

سرشناسه	: محمدی ده‌چشمه، حسام، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	: زیبکس ۵، پایه و اساس مانیتورینگ در فناوری اطلاعات/ترجمه و تالیف حسام محمدی ده‌چشمه.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۴۳۸ ص: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۴۳۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: زیبکس (فایل کامپیوتر)
موضوع	: Zabbix (Computer file)
موضوع	: شبکه‌های کامپیوتری -- نظارت
موضوع	: Computer networks -- Monitoring
موضوع	: شبکه‌های کامپیوتری -- نظارت -- برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Computer networks -- Monitoring -- Computer programs
رده بندی کنگره	: TK۵۱۰۵/۵۴۸۵
رده بندی دیویی	: ۰۰۴/۲۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۸۴۸۱۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

www.ketab.ir
ارشدان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

نام کتاب:	زیبکس ۵، پایه و اساس مانیتورینگ در فناوری اطلاعات
ترجمه و تالیف:	حسام محمدی ده‌چشمه
ناشر:	آموزشی تالیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۴۰۰
طراح و گرافیکست:	قادر انصاری
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۴۳۰-۶
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز پخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵
قیمت:	۹۹۰۰ تومان

مقدمه	۱۹
این کتاب برای چه کسانی است؟	۱۹
آنچه در این کتاب مرور خواهد شد	۱۹
بیشترین بهره را از این کتاب ببرید	۲۰
قابل‌های کد را بارگیری کنید	۲۱
تصاویر رنگی را بارگیری کنید	۲۱
قراردادهای مورد استفاده	۲۱
در تماس باشید	۲۲
شروع کار با زیکس و مدیریت کاربر	۲۳
الزامات فنی	۲۴
نصب سرور زیکس	۲۴
آماده شدن	۲۴
چگونه انجامش بدهیم	۲۵
چگونه کار می‌کند	۲۸
تنظیمات رابط کاربری زیکس	۲۹
آماده شدن	۲۹
چگونه انجامش بدهیم	۲۹
چگونه کار می‌کند	۳۴
استفاده از رابط کاربری زیکس	۳۵
آماده شدن	۳۵
چگونه انجامش بدهیم	۳۶
پیمایش در رابط کاربری	۴۳
آماده شدن	۴۳

۴۳	چگونه انجامش بدهیم...
۵۰	ایجاد گروه‌های کاربری
۵۱	آماده شدن
۵۲	چگونه انجامش بدهیم...
۵۶	ایجاد اولین کاربران
۵۶	آماده شدن
۵۷	چگونه انجامش بدهیم...
۶۱	احراز هویت کاربر پیشرفته با SAML
۶۱	آماده شدن
۶۲	چگونه انجامش بدهیم...
۶۵	چگونه کار می‌کند
۶۶	بیشتر
۶۷	تنظیمات مانیتورینگ زیکس
۶۷	الزامات فنی
۶۸	تنظیم مانیتورینگ با زیکس ایجت ۲
۶۸	آماده شدن
۶۸	چگونه انجامش بدهیم
۷۵	چگونه کار می‌کند
۷۶	کار با مانیتورینگ SNMP
۷۶	آماده شدن
۷۷	چگونه انجامش بدهیم...
۸۰	چگونه کار می‌کند
۸۱	ایجاد زیکس Simple Checks و زیکس Trapper

آماده شدن	۸۲
چگونه انجامش بدهیم	۸۲
چگونه کار می کند	۸۶
کار با آیتم های وابسته و محاسبه های	۸۸
آماده شدن	۸۸
چگونه انجامش بدهیم	۸۸
چگونه کار می کند	۹۳
ایجاد External Checks	۹۵
آماده شدن	۹۵
چگونه انجامش بدهیم	۹۵
چگونه کار می کند	۹۷
تنظیمات مانیتورینگ با JMX	۹۷
آماده شدن	۹۸
چگونه انجامش بدهیم	۹۸
چگونه کار می کند	۱۰۰
همچنین ببینید	۱۰۱
تنظیمات نظارت بر پایگاه داده	۱۰۱
آماده شدن	۱۰۱
چگونه انجامش بدهیم	۱۰۲
چگونه کار می کند	۱۰۵
بیشتر	۱۰۵
تنظیمات نظارت بر ایجنت HTTP	۱۰۶
آماده شدن	۱۰۶
چگونه انجامش بدهیم	۱۰۶

مقدمه

به زیبکس ۵، کتاب دستورالعمل‌های مانیتورینگ مبتنی بر زیرساخت و فناوری اطلاعات خوش‌آمدید. زیرساخت‌های فناوری اطلاعات از ویندوز و لینوکس گرفته تا شبکه و توسعه و اساساً هر چیزی که از طریق سخت‌افزار رایانه اجرا می‌شود متغیر است. در این کتاب، ما موضوعات مختلفی را که برای هر کس در فناوری اطلاعات مفید است و می‌خواهد از زیبکس برای نظارت بر زیرساخت فناوری اطلاعات خود استفاده کند، مرور خواهیم کرد.

این که آیا شما یک استاد واقعی زیبکس هستید یا اگر جدیداً کار با زیبکس را شروع کرده‌اید، این کتاب سناریوهای عملی زیادی را برای همه کاربران زیبکس ارائه می‌دهد. ما بیشتر اصول زیبکس را تمرین می‌کنیم اما در عین حال کارهای جالبی را با زیبکس API در کتاب انجام می‌دهیم.

من تصمیم گرفتیم این کتاب را بنویسیم زیرا می‌خواهیم آموزش‌های زیبکس را که به صورت آنلاین و در سایت رسمی زیبکس در دسترس شما قرار دارد، به روشی روشن و واضح در اختیار شما قرار دهیم.

این کتاب برای چه کسانی است؟

سامانه‌های نظارتی اغلب در سازمان‌های فناوری اطلاعات نادیده می‌گیرند، اما می‌توانند نمای کلی از دارایی‌های فناوری (نظیر ارتباطات شبکه، سامانه‌ها، تجهیزات ارتباطی و...) را فراهم کنند که باعث صرفه‌جویی در وقت، هزینه و سردرگمی‌ها شوند. این کتاب مخصوص مهندسين فناوری اطلاعات است که می‌خواهند در مورد زیبکس ۵ و نحوه استفاده از آن برای ارتقا سطح IT خود مطالبی بیاموزند.

آنچه در این کتاب مرور خواهد شد

- **فصل ۱،** نحوه راه‌اندازی زیبکس، کار با منوها و ایجاد اولین کاربران را شامل می‌شود.
- **فصل ۲،** چگونگی تنظیم انواع مانیتورینگ در زیبکس را شامل می‌شود.
- **فصل ۳،** نحوه تنظیم پیغام‌ها و دریافت هشدار از آن‌ها را شامل می‌شود.