禪

با پرونده ویژه   "سامانههای مدیریت محتوا "

ماهنامه شبکه 199 بهزودی منتشر میشود

شماره ۱۹۹
ماهنامه شبکه
به‌زودی منتشر می‌شود
پرونده‌ویژه:
سامانه‌های
مدیریت‌محتوا
REFINERYCMS
GHOST
SILVERSTRIPE
JEKYLL
MODX
TEXTPATTERN
GOOGLE SITES
EXPRESSIONENGINE
CONCRETE5
WORDPRESS
LINKSYS
شبکه
www.shabakeh-mag.com
SHABAKEH
سامانه‌های مدیریت محتوا
۱۰ سیستم مدیریت محتوای آنلاین محبوب بازار
رشته مهندسی کامپیوتر در ایران و جهان
حرفه‌های موروثی
CMS
D-Link
Building Networks for People
easy

در شماره 199 ماهنامه شبکه با پرونده ویژه   "سامانههای مدیریت محتوا " به بررسی انواع مختلفی از سامانههای مدیریت محتوا و آینده آنها پرداختیم   . در فصل دانش کامپیوتر نیز با معرفی ایدههایی برای پایاننامه رشته کامپیوتر دانشجویان ترم آخری را هدف گرفتیم   . همچنین در سایر فصل ها با انواع مطالب کاربردی و آموزشی این شماره از ماهنامه شبکه را بستیم   .

در پرونده ویژه این شماره تصمیم گرفتیم سامانههای مدیریت محتوا را بهطور جدی مورد بررسی قرار دهیم. در این پرونده ویژه با انواع مختلفی از سامانههای مدیریت محتوا، افزونههای امنیتی با هدف بهبود وضعیت سایتهای وردپرسی، آینده سامانههای مدیریت محتوا، ویژگیهای شاخصی که پیش از انتخاب یک سامانه باید مدنظر قرار دهید،   MDOX سامانه مدیریت محتوا بسیار قدرتمند اما ناشناخته و مفهوم محتوا در قالب سرویس آشنا خواهید شد.

فهرست مطالب:

دیدگاه و خبر

سرمقاله ؛ دانشگاهی که شهریه بسیار گزافی دارد
رقابت بزرگان بر سر تراشههای هوش مصنوعی و خیزش آرام تکینگی به سمت ما!
هی رفیق... وصل شو!
استفاده از سیل تصاویری که در زلزله به راه میافتد
هر کسی را بهر کاری ساختند، و نیز هر نرمافزاری را   !
اخبار ایران

[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]



AutoML و ماشین‌هایی که هوش مصنوعی طراحی می‌کنند

الگوریتم‌های هوشمندی که زاییده هوش مصنوعی هستند

فرآیند طراحی دستی شبکه‌های عصبی مصنوعی که حالا به مزایای دیگر هوش مصنوعی تبدیل شده‌اند بسیار کند و زمان‌بر است و شمار افراد متخصص در این حوزه معدود یا نیازها بسیار گوناگون از جمله شرکت‌هایی است که سعی دارد این فرآیند را تا حد امکان ماشینی کند. گوگل در پروژه‌ای موسوم به AutoML (یادگیری ماشین خودکار) در پی ساخت الگوریتم‌هایی است که بتوانند با آموزش و تحلیل روند توسعه الگوریتم‌های دیگر، یادبگیرند که کدام روش‌ها موفق هستند و کدام خیر و در نهایت می‌آموزند شاخه‌های یادگیری ماشینی چه‌جوری بسازند.

[illegible]

[illegible]

[illegible]



فناوری شبکه

معرفی محصول

۵ پیش‌بینی درباره آینده روترهای بی‌سیم در سال ۲۰۱۸

منتظر این ویژگی‌ها و محصولات باشید!

در آستانه ورود به سال ۲۰۱۸ بازار کدام‌یک از فناوری‌ها و پیش‌بینی‌ها درباره فناوری‌های سال جدید دارای قدرت بیشتری خواهد بود؟ در سال ۲۰۱۸ شاهد چه محصولات جالب‌تری خواهیم بود؟ پس اجازه بدهید با هم در مورد تجهیزات شبکه بی‌سیم و به طور ویژه روترها و توسعه‌دهنده‌های بی‌سیم، روند فناوری و اتفاق‌های بزرگ را پیش‌بینی کنیم و انتظار داشته باشیم در نمایشگاه CES 2018 شاهد محصولاتی با این قابلیت‌ها باشیم

در سال ۲۰۱۸ روترهای بی‌سیم روند تکاملی خود را ادامه خواهند داد. روترهای جدید با پردازنده‌های رادیوهای قدرتمندتر 802.11ac سرعت بیشتر و برد بالاتر عرضه خواهند شد. روترهای محاسبه بیشتری معرفی می‌شوند و شبکه به رویای سرعت ۱۰ گیگابیت بر ثانیه روی رادیوهای تازه‌نفس خود نزدیک‌تر می‌شود. شاید منتظر مشاهده تعداد آنتن‌های بیشتری برای هر روتر باشیم و شرکت‌های از معرفی روترهای رده AC1200 و AC1750 به‌سوی معرفی روترهای رده AC3000 و AC5300 بروند. قابلیت‌های زیرساخت‌های مانند موش‌های مش‌نت، ابزارهایی برای کنترل شبکه‌ها و تولیدکنندگان به ترکیب دستگاه‌ها به یک سرویس روترها اضافه می‌شود و احتمالاً شاهد دستگاه‌های ترکیبی چندکاره بیشتری هستیم در سال ۲۰۱۷، چنین شرکت مانند سامسونگ و دستیارهای الگام به ترکیب هاب اینترنت اشیا با روتر بی‌سیم کردند. پیش‌بینی می‌شود این روند ادامه پیدا کند. اما تمام این تغییرات یک اتفاق بزرگ و ویژه محسوب نمی‌شوند. آنها می‌توانند برای این صفحه، کارکی داشته باشند و بازار را شگفت‌زده کنند. ۵ پیش‌بینی زیر است.

استاندارد ac 802.11

در سال ۲۰۱۷، شاهد معرفی چندین دستگاه بی‌سیم دستی در استاندارد 802.11ad یا WiGig بودیم برای نمونه شرکت ترپی لینک روتر AD7200 و نتگیر روتر Nighthawk X10 را معرفی کردند که هر

شکل ۲ - اولین روتر خانگی با استاندارد 802.11ac از شرکت لینکسیس

اکسس‌های سه‌باندی

شاهدیم چند ماه پیش، اگر صحبت از یک دستگاه توسعه‌دهنده یا اکسس‌پوینت به میان می‌آمد، همه توجه‌ها به یک دستگاه می‌نشد با تمام سرعت زیر ۲ گیگابیت محدود می‌شد. ولی به یکباره دو شرکت نتگیر و لینکسیس دستگاه‌های توسعه‌دهنده‌های سه‌باندی با سرعت و قدرت بسیار بیشتر از انتظار بازار معرفی کردند و راه را برای دیگر شرکت‌ها باز کردند.

شرکت نتگیر دستگاه توسعه‌دهنده دیواری EX7500 معادل EX7800 را معرفی کرد و لینکسیس هم از EA8300 در رده AC3000 رونمایی کرد. این دستگاه‌ها از یک فرکانس ۲.۴ گیگاهرتز و دو فرکانس ۵ گیگاهرتز برای تقویت و بهبود رادیوهای استفاده می‌کنند و می‌توانند مثل آداپتورهای بسیار بالایی در حد هزار مگابیت‌بر یا زیر پوشش یک رادیاتور قوی بیرند. از میان دو فرکانس ۵ گیگاهرتزی، یک فرکانس با پهنای باند بالا به ارتباط میان روتر بی‌سیم اصلی و دستگاه توسعه‌دهنده اختصاص پیدا می‌کند. فناوری استفاده شده در این اکسس‌ها بسیار جدید و مدرن است. انتظار داریم در سال ۲۰۱۸ تعداد اکسس‌های سه‌باندی دیگری از شرکت‌های معروف شبکه‌ساز مشاهده کنیم. احتمالاً سرعت دستگاه‌های جدید نیز بیشتر شده و قابلیت‌های نرم‌افزاری پیشرفته‌تری خواهند داشت. اکسس‌های نسل قبلی از نظر امکانات نرم‌افزاری بسیار محدود بودند. (شکل‌های ۳ و ۴)

شکل ۳ - اکسس‌پوینت گیر EX7500 با سه باند مجزا و سرعت ۲.۲ گیگابیت

شکل ۱ - روتر نایتهاک AC7100 با استاندارد 802.11ad - انتظار می‌رود در سال ۲۰۱۸ روترهای بیشتری با این قابلیت و استاندارد AD به بازار بیایند

استاندارد 802.11ac

انتظار ویژه سال ۲۰۱۸ می‌تواند هجوم روترهای با استاندارد 802.11ac به بازار باشد. این استاندارد، پس از 802.11n به تصویب رسیده و نسلی جدیدتر از رادیوهای 5GHz است. در سال ۲۰۱۷، لینکسیس اولین شرکتی بود که به‌صورت تجاری از روتر EA8500 میانی بر استفاده‌های 802.11ac و 802.11n با سرعت ۴۰گیگابیت رونمایی کرد. در استاندارد جدید، سرعت هر لینک و رادیاتور میان دو دستگاه بیشتر از ۴۰ است. دانشمندان ژاپنی به لینک با سرعت چهار برابری ۸۶ دست یافتند که سرعت هر لینک بیش از ۳ گیگابیت است. البته متوز این فناوری جدید ژاپنی‌ها تا پیاده‌سازی در روترها فاصله دارد، اما روترهای جدید دیتنی از 802.11ac می‌توانند بازار هم سرعت و پهنای باند بیشتری در دسترس کاربران قرار دهند. به طور حتم، متقاعد معرفی چندین روتر 802.11ac در نمایشگاه CES ارائه‌ان سال ۲۰۱۸ باشند. اینها شرکت کوالکام بود که در طریه ۲۰۱۷ اولین شرکته رادیاهای 802.11ac را عرضه کرد، پس از آن، قریب به شرکت سریعاً هم رسید که پیرامونه ۵۵ طریه را معرفی کند و در نهایت هم شرکت کوانتنا یک پیدارنده بیدریال قدرتمند برای 802.11ac معرفی کرد. این قدرتمند به دست شرکت‌های و برندسان رسیده‌اند و بلید در سال جدید، خود را کشند. با این روند محصولات جدیدی در 802.11ac به بازار، با کمال احترام برای 802.11ad و محصولات پرقدرتش، این استاندارد، با بلید قدیمی برابرند! (شکل ۲)

5 ▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯ ▯▯▯ 2018
▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯ ▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯
▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯: ▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯
▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯ ▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯
▯▯▯ ▯▯▯ ▯ ▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯ ▯▯▯▯▯▯ 10 ▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯
▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯ AC ▯▯ ▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯
▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯ ▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯ ▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯
▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯-▯▯▯▯
▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯ ▯▯▯▯ ▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯

▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯

▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯▯
▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯ ▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯
▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯ ▯▯ ▯▯▯▯ ▯▯▯▯▯▯!

▯▯▯▯▯


پنج راهکار برای افزایش امنیت شبکه‌های وای فای
اتصال ایمن به شبکه

....


CALL OF DUTY
WWII
بازگشت به ریشه‌ها
برادری تا انتها

.....: ....

حرفه‌های موروثی

شغل‌هایی که به احتمال زیاد از پدر و مادر خود به ارث می‌برید

15 ماه پیش پیش پیش پیش پیشنهادهای ماه پیش پیش
پیش ماه پیشنهادهای پیش پیشنهاد ماه ماه
ماه پیش پیشنهاد

پیشنهاد

پیشنهادهای پیشنهاد پیش پیش پیشنهادهای ماه پیش پیش پیشنهاد
پیشنهادهای پیشنهاد 3 ماه پیشنهادهای پیشنهاد پیشنهادهای پیشنهاد پیش پیشنهاد
پیشنهاد پیشنهاد پیش پیش پیشنهادهای ماه پیشنهادهای MySQL ماه پیش پیش
پیشنهاد پیشنهاد

پیشنهادهای پیش



10 سیستم مدیریت محتوای آنلاین محبوب بازار
MODX سیستم مدیریت محتوای آنلاین محبوب بازار
Headless CMS سیستم مدیریت محتوای آنلاین محبوب بازار
سیستم مدیریت محتوای آنلاین محبوب بازار

دانلود PDF مقاله در شماره 199 ماهنامه شبکه

* برای مطالعه مقالات دیگر در شماره جاری ماهنامه شبکه: به بخش فهرست شماره 199 ماهنامه شبکه مراجعه کنید.
* برای خرید شماره جاری ماهنامه شبکه: به بخش فروش نسخه چاپی ماهنامه شبکه مراجعه کنید.
* به مشترکان محترم ماهنامه شبکه: به منظور دریافت فایل PDF شماره جاری ماهنامه شبکه از بخش مشترکان وب‌سایت ماهنامه شبکه به آدرس shabakehmag@ و با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور خود اقدام کنید.

نام نویسنده:
مقالات نویسنده
تاریخ انتشار:
19:35 - 18/09/1396
آدرس:
دانلود PDF مقاله در شماره 199 - شماره 199

منبع:
https://www.shabakeh-mag.com/news/iran/10977/%D9%85%D8%A7%D9%87%D9%86%D8%A7

%D9%85%D9%87-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-199-%D8%A8%D9%87%E2%80%8C%D8%B2%D9%88%D8%AF%DB%8C-%D9%85%D9%86%D8%AA%D8%B4%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%B4%D9%88%D8%AF