



خبرنامه دانشکده پرستاری بروجرد

سال 1399/ زمستان/ شماره چهارم

این خبرنامه در سال ۱۳۹۷ با هدف فراهم آوردن دسترسی به اطلاعات بر اساس نیازهای کاربران، بحث در مورد ایده ها، به اشتراک گذاری تجربیات، شناخت فناوریهای جدید در جهت ارتقا استانداردهای بالا برای کتابخانه بر اساس IFLA است



فهرست مطالب

- فضای ابری چیست؟
- سرویسهای برتر ابری
- 10 روند برتر آخرین

فناوری

سخن سردبیر:

در حال حاضر پیشرفتهایی در فناوریهای برتر بوجود آمده است که جامعه علمی باید از آنها آگاه باشند. همانطور که می دانید همه گرایش های فناوری به نوعی با هم ارتباط دارند. به عنوان مثال ، ورود روند فناوری 5G تأثیر مثبت بر اینترنت اشیا ، AR و VR دارد. در نتیجه ، شما مجبور نخواهید شد که فکر کنید کدام فناوری برای شما مناسب است زیرا یادگیری در مورد این پیشرفت ها باعث افزایش آگاهی شما و برتری شما نسبت به رقابت می شود. بدون شک درک این پیشرفت های تکنولوژیک چشم اندازهای شغلی و شغلی عالی تری برای شما فراهم می کند!

(Cloud Storage)

فضای ابری چیست؟ فضای ابری یک حافظه (مثل یک هارد با ظرفیت بسیار بالا) است که توسط شرکت های ارائه دهنده آن مثل گوگل درایو، دراپ باکس، آیکلود و ... تهیه شده و شما بجای اینکه اطلاعات خود

(مثل عکسها، شماره تلفن ها و ... را در گوشی، کامپیوتر، لبتاب یا تبلت خود ذخیره کنید، آن را در آن هارد ذخیره می کنید. با این تفاوت که برای دسترسی و ذخیره و ... روی آن هارد، نیاز به اتصال به اینترنت دارید. این هارد بسیار امن تر از هارد کامپیوتر شماست، ضمناً در هر جای دنیا که نیاز به آن فایل ها داشته باشید، کافی ست به اینترنت متصل شوید تا به آن اطلاعاتی که ذخیره کرده اید دسترسی داشته باشید. یعنی برای دسترسی به اطلاعات خودتان نیازی نیست حتماً کامپیوتر یا گوشی یا هرجایی که اطلاعات خود را دارید، همراه داشته باشید

سه سرویس ابری برتر موجود در دنیا را

بیشتر بشناسید

گوگل درایو (بهترین)

آیکلود

دراپ باکس

10 روند برتر آخرین فناوری که

باید در سال 2021 دنبال کنید

۱. هوش مصنوعی: (AI) هوش

مصنوعی (Artificial

Intelligence) که گاهی نیز هوش

ماشینی نامیده می شود، هوشی است که مربوط به ماشین و رایانه است؛ AI در حقیقت ماشین ها یا رایانه هایی هستند که سعی در تقلید اعمال شناختی (cognitive) انسان ها مانند یادگیری و حل مسئله دارند.

۲- 5G و اتصال پیشرفته:

نسل پنجم فناوری بی سیم موبایلی به نام 5G شناخته می شود. اگر 4G

روی افزایش سرعت متمرکز شده بود، 5G تلاش می کند سرعت کنونی را چندبرابر کند و اتصال دستگاه های بیشتری با استفاده از آن ممکن خواهد شد. بهبود کیفیت اتصال مخابراتی و ارائه ی سرعت های متنوع بسته به نیاز گجت های متصل به شبکه از دستاوردهای دیگر 5G محسوب می شود. به عنوان مثال، گوشی هوشمند متصل به شبکه ی 5G به پهنای باند زیادی نیاز دارد تا فعالیت هایی همچون بازی آنلاین یا استریم زنده به خوبی در آن انجام شود؛ در حالی که دستگاه ATM به پهنای باند زیادی نیاز ندارد و تنها اتصال دائمی و پایدار برای آن اهمیت پیدا می کند.

۳- Edge

computing محاسبات لبه:

امروزه حجم داده هایی که توسط حسگر ها، نود ها، برنامه های کاربردی، و ... در اینترنت اشیاء تولید می شوند به میزان قابل ملاحظه ای گسترش یافته است. برای کاهش حجم داده های ارسالی، ترافیک شبکه و مسافتی که داده ها باید طی کنند تا به مقصد برسند می توان از مفهومی به نام محاسبات لبه ای یا Edge Computing استفاده کرد.

پردازش داده های اینترنت اشیا معمولاً در سیستم رایانش ابری و از طریق منابع محاسبات ابری انجام می شود و به همین علت مواردی مثل پهنای باند شبکه و زمان تاخیر به مشکلات مهمی تبدیل شده اند. به همین علت توصیه می شود که به جای محاسبات ابری، محاسبات لبه ای مورد استفاده قرار بگیرد.

محاسبات ابری چندین دیتاستر مختلف را درگیر می کند و پردازش

(AR) به فکر افزایش محیط با استفاده از عناصر تولید شده توسط رایانه است.



اخبار

فصل ۱ از ۱/۴ : فصل ۱/۲ و ۱/۳
 فصل ۱/۴ : فصل ۱/۲ و ۱/۳
 فصل ۱/۴ : فصل ۱/۲ و ۱/۳
 فصل ۱/۴ : فصل ۱/۲ و ۱/۳

م آرم <http://rpm.iranpl.ir>

تلفن ثابت : ۰۲۰ ۷۷۳۳-۰۶۶

تماس با ما



بروجرد میدان بهشت اول خیابان
 امیرکبیر دانشکده پرستاری بروجرد

تلفن همراه ۰۹۱۶-۰۳۶۱-۰۶۸۳

ایمیل

libnursing90@Gmail.com

تلفن ثابت : ۰۲۰ ۷۷۳۳-۰۶۶

سیستم ثبت اطلاعات و گزارش است. تفاوت آن با سیستم‌های دیگر این است که اطلاعات ذخیره شده روی این نوع سیستم، میان همه اعضای یک شبکه به اشتراک گذاشته می‌شود. با استفاده از رمزنگاری و توزیع داده‌ها، امکان هک، حذف و دستکاری اطلاعات ثبت شده، تقریباً از بین می‌رود.

۷- امنیت سایبری: امنیت سایبری شامل یک سری پروتکل است که یک شرکت یا یک فرد برای اطمینان از اطلاعات از "ICA" خود پیروی می‌کند. مخفف کلمات یکپارچگی، محرمانه بودن و در دسترس بودن می باشد.

۸- افزایش توان انسان: شامل نوآوری هایی است که به دنبال بهبود توانایی ها و بهره وری انسان هستند. تقویت فیزیکی، مانند پروتزهای مصنوعی، لنزهای AR و برجسب های RFID، که در داخل انسان تزریق می شود، همه بخشی از زمینه تقویت انسان است.

۹- ابر توزیع شده Cloud Computing: توزیع منابع ابری عمومی در مکان های مختلف جغرافیایی، فرایندها، به روزرسانی ها، تحویل و سایر فعالیت های مربوطه اختصاص دارد که توسط ارائه دهنده اصلی ابر عمومی انجام می شود.

۱۰- واقعیت افزوده و واقعیت مجازی: وقتی صحبت از این دو فناوری می شود، واقعیت مجازی (VR) به فکر ایجاد یک فضای واقع گرایانه از دنیای فیزیکی با استفاده از فناوری های رایانه ای است، در حالی که واقعیت افزوده

در آن ها انجام می شود، اما در محاسبات لبه ای پردازش تنها در داخل منبع صورت می گیرد. در واقع هدف از طراحی محاسبات لبه ای یا همان Edge Computing این است که پردازش ها اطراف منبع انجام شوند و به دیستانتر های مختلف نیازی نداشته باشند.

۴- اینترنت رفتارها (IoB) در دنیای امروزی فناوری هایی مانند اینترنت اشیا، اینترنت رفتارها،

اتوماتیک سازی و مهندسی هوش مصنوعی از ارزش بالایی برخوردارند و جایگاه مهمی را در اختیار گرفته اند. اینترنت رفتارها یا

IoB با توجه به استفاده انسان ها از انبوهی از وسایل الکترونیک هوشمند مانند گوشی، ساعت ها و مچ بندهای هوشمند و غیره شکل می گیرد. ردگیری لحظه به لحظه زندگی انسان ها و کسب اطلاع از موقعیت مکانی و حالات چهره اشخاص و سلائق افراد و مرتبط کردن این داده ها به موقعیت جغرافیایی آنها باعث می شود تا تصویری دقیق از رفتارها و حالات روحی و روانی انسان ها به صورت آنی به دست آید.

۵- محاسبات کوانتومی: محاسبات کوانتومی که از اثرات کوانتومی برای سرعت بخشیدن به محاسبات خاصی بهره می برد، می تواند برای ساخت کامپیوترهای کوانتومی مورد استفاده قرارگیرد. کامپیوتر کوانتومی بر مبنای استفاده از بیش از صد کیوبیت کوانتومی (۱۰۰) N در یک فضای حالت محاسباتی با تعداد حالت های پایه کوانتومی تا حد N2 عمل می کند.

۶- بلاکچین: بلاک چین یک نوع

