

خبرنامه کتابخانه دانشکده پرستاری



فهرست مندرجات

- ۱ وب ۳ چیست و چه نقشی در آینده اینترنت دارد
- ۲ اخبار

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

وب ۳ چیست و چه نقشی در آینده اینترنت دارد؟

وب ۲ شامل تعداد زیادی ابزار و پلتفرم آنلاین است که در آن‌ها، افراد دیدگاه‌ها، نظرات، افکار و تجربیات خود را با دیگران به اشتراک می‌گذارند. این برنامه‌ها، تمایل بیشتری به تعامل با کاربران دارند و به همین دلیل اشخاص در این وبسایت‌ها تنها کاربر نیستند بلکه مشارکت‌کننده محسوب می‌شوند. کاربران می‌توانند با ایجاد وبسایت یا پیج کاربری خود در پلتفرم‌های مختلف، اطلاعات متنوع متنی، تصویری و ویدیویی منتشر کنند، با دیگران ارتباط بگیرند، نظر خود را در مورد اتفاقات مختلف بیان کنند و در نهایت، تجارت خود را گسترش دهند.

برای کاربران فراهم می‌کنند اما در عوض اطلاعات شخصی آن‌ها را در اختیار دارند که می‌توانند از آن‌ها برای مقاصد مختلف اقتصادی، سیاسی و فرهنگی استفاده کنند. امکانات نسل دوم وب، منوط به پذیرفتن قوانین شرکت‌ها است و این شرکت‌ها می‌توانند با هر دلیل درست و اشتباهی، فعالیت کاربران را محدود کنند. ویژگی‌های وب ۲ را می‌توان در موارد زیر خلاصه کرد.

- صفحات دینامیک (پویا) هستند.
- انتشار اطلاعات هم از سمت سرور و هم از سمت کاربران وجود دارد.
- امکان خواندن و نوشتن همزمان در صفحات وجود دارد.
- بیشتر تغییرات در ظاهر وب رخ داده و تغییرات زیادی در پس زمینه ساخت وبسایت‌ها و برنامه‌ها صورت نگرفته است.

انتشار اطلاعات تنها از سمت سرور و مالک وبسایت امکان پذیر است. بیشتر صفحات تنها قابلیت خواندن دارند و امکان نوشتن نظر یا ایده در آن‌ها وجود ندارد.

تمرکز بیشتر بر روی شرکت‌ها است.

وب ۲ به وبسایت‌های جهانی اشاره دارد که در آن‌ها محتوای تولید شده توسط کاربران مطرح است. در این

وبسایت‌ها، قابل استفاده بودن اطلاعات توسط کاربران و همچنین امکان ایجاد تعامل و همکاری بین کاربران مختلف اهمیت زیادی دارد و به همین دلیل، به این نسل از اینترنت وب اجتماعی و مشارکتی نیز گفته می‌شود.

وب ۲ اینترنتی است که در حال حاضر با آن روبه‌رو هستیم. در وب ۲ اینترنت تحت سلطه شرکت‌های بزرگ است. این شرکت‌ها امکان ارتباط افراد با یکدیگر و به اشتراک گذاری اطلاعات مختلف را

وب ۱ نسل اول اینترنت جهانی است که در آن تولید کنندگان محتوا بسیار کم بودند و معمولاً شرکت‌های بزرگ این کار را بر عهده داشتند. بیشتر مردم در نسل اول اینترنت مصرف‌کننده بودند به این معنی که می‌توانستند از اطلاعات منتشر شده توسط شرکت‌ها استفاده کنند. در وب ۱ صفحات وب شخصی به صورت وبلاگ بسیار رایج بودند. این صفحات عمدتاً استاتیک بودند و در سرویس‌های میزبان وب رایگان ساخته می‌شدند.

در نسل اول اینترنت، تعامل بین کاربران وجود نداشت و رابطه به صورت تولیدکننده و مصرف‌کننده تعریف شده بود. به دلیل عدم وجود ارتباط بین کاربران، سرعت رشد اینترنت در این دوره بسیار کم بود و به‌روزرسانی اطلاعات وبسایت‌ها دیر به دیر انجام می‌شد. به طور کلی ویژگی‌های وب ۱ را می‌توان در موارد زیر خلاصه کرد.

- صفحات ثابت و استاتیک هستند.

معایب و نقصان‌های وب ۲

۱. مالکیت شرکت‌ها بر اطلاعات کاربران
۲. امکان سانسور و حذف اطلاعات کاربران
۳. امکان منع کاربران از فعالیت در پلتفرم مورد نظر
۴. عدم وجود سیستم پرداخت کارا
۵. فروش اطلاعات کاربران و نقض حریم خصوصی افراد
۶. تغییر ذائقه افراد با کانالیز کردن محتواها در بستر وب.

ابزارهای وب‌گردی در وب ۳

متامسک و بریو به عنوان ابزارهایی برای وب‌گردی در اینترنت نسل آینده معرفی می‌شوند که هر دو به نوعی به پروژه کریپتو و ارزهای دیجیتال مرتبط هستند. متامسک که بیشتر کیف پول آن مطرح است و بریو هم با یک ارز دیجیتال به نام اتنشن توکن «Basic Attention Token» کار می‌کند!

متامسک «METAMASK» متامسک را می‌توان ساده‌ترین و امن‌ترین روش جهت اتصال به برنامه‌های مبتنی بر شبکه بلاکچین دانست متامسک افزونه‌ای برای مرورگرهایی چون کروم و فایرفاکس است

وب ۳ برای اولین بار توسط «تیم برنرز-لی (Tim Berners-Lee)» مخترع اینترنت به معنای «اینترنت معنایی (Semantic Web)» معرفی شده است. منظور برنرز از این نام‌گذاری، اینترنتی است که در آن استفاده از کاراکترهای مختلف برای وب معنادار است و با استفاده از آن، تعامل کاربران و ماشین‌ها در اینترنت بهتر از قبل می‌شود. اگرچه این ویژگی می‌تواند به عنوان یکی از ویژگی‌های وب سه عنوان شود ولی مشخصه اصلی آن نیست. ویژگی‌های اصلی وب ۳ شامل موارد زیر است.

بریو نسخه‌ای از یک اینترنت بدون واسطه، غیر متمرکز، تعاملی، سفارشی‌سازی شده، امن و نوآورانه است که قدرت اصلی را به سازندگان و کاربران می‌دهد. مرورگر بریو را می‌توان یکی از جدیدترین تولیدات برندان آیک «Brendan Eich»، خالق مرورگرهای موزیلا و فایرفاکس دانست. این مرورگر بسیار سریع است و بخشی از سرعت آن را می‌توان به مسدود کردن تبلیغات توسط آن نسبت داد

وب ۳ به طور خلاصه نسل بعدی اینترنت و یک تغییر پارادایم به سمت اینترنت دموکراتیک و غیرمتمرکز است. وب ۳ از طریق فناوری‌های جدید مانند «بلاک چین (Blockchain)»، «واقعیت مجازی» (Virtual Reality)، «واقعیت افزوده» (Augmented Reality)، «هوش مصنوعی (Artificial Intelligence)» و سایر فناوری‌های ایجاد شده در حوزه رمزآرها مانند «متاورس (Metaverse)» و «توکن‌های غیرقابل معاوضه (NFT)» تعریف می‌شود. وب ۳، نسل سوم اینترنت آینده است که در آن وبسایت‌ها و برنامه‌ها قادر خواهند بود اطلاعات را به روشی هوشمندانه مانند انسان از طریق فناوری‌هایی چون یادگیری ماشینی، فناوری دفتر کل غیرمتمرکز و غیره پردازش کنند

شاخص‌های کاربردی در وب ۳

تمرکز زدایی «DECENTRALIZATION»

برنامه‌های غیرمتمرکز «DAPPS»

هوش مصنوعی «ARTIFICIAL INTELLIGENCE»

اینترنت اشیاء «INTERNET OF THINGS»

وب معنایی «UBIQUITY»

وب فضایی و گرافیک سه بعدی «SPATIAL WEB AND 3D GRAPHICS»

امنیت «SECURITY» و سرعت «SPEED»

ویژگی‌های اصلی وب ۳

مالی مثل بانک‌ها و موسسات مالی کمک بگیرند. در پروژه‌های وب ۳، اپلیکیشن‌ها **توکن** مخصوص درون شبکه‌ای دارند که می‌توان از آن‌ها برای پرداخت درون برنامه‌ای استفاده کرد.

- **حفظ حریم خصوصی**: در وب ۳ افراد مالک داده‌های خود هستند و می‌توانند در صورت لزوم آن‌ها را عمومی منتشر کنند. در این فضا هیچ شخص یا سازمانی نمی‌تواند بدون اجازه شما به اطلاعات شخصی دست پیدا کند.

را بدون نیاز به اعتماد به طرف مقابل انجام دهند.

- **بدون نیاز به اجازه (Permissionless)**: برای حضور و فعالیت در پروژه‌های وب ۳ نیازی به اجازه گرفتن از شخص یا سازمان خاصی نیست. نحوه حضور و استفاده از امکانات در این پروژه‌ها کدنویسی شده و افراد با پیروی از این قوانین به راحتی می‌توانند در بستر شبکه فعالیت کنند.

- **سیستم مالی مجزا**: در پروژه‌های وب ۲ انجام فعالیت‌های اقتصادی مستقیم ممکن نیست و برای این منظور، اشخاص باید از نهادهای واسط

اخبار

کنگره سالانه متخصصان علوم اطلاعات در تاریخ ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ در تهران برگزار خواهد شد

نمایشگاه کتاب بین المللی تهران در سال ۱۴۰۲ به صورت مجازی و حضوری برگزار خواهد شد

نمایشگاه کتاب فرانکفورد آلمان در تاریخ ۱۸ اکتبر ۲۰۲۳ برگزار خواهد شد

- **متن باز بودن (Open Source)**: پروژه‌های وب ۳ بر بسترهای «متن باز (Open Source)» «و توسط مجموعه‌ای از توسعه‌دهندگان ساخته می‌شوند و به همین دلیل استفاده از آن‌ها رایگان است و توسعه آن توسط همه افراد در جهان قابل انجام است.

- **بدون نیاز به اعتماد (Trustless)**: در وب ۲ اعتماد بین افراد و سازمان‌های مختلف به وسیله نهادهای واسط امکان پذیر شده است. در وب ۳، خود سیستم شرایطی را فراهم می‌کند که افراد بدون نیاز به نهاد واسطه بتوانند فعالیت‌های خود

- **حاکمیت مردم**: در پروژه‌های وب سه حاکمیت شبکه با مردم است. با استفاده از «سازمان‌های خودگردان غیرمتمرکز (Decentralized Automated Organization)» توکن‌های هر شبکه را در اختیار دارند می‌توانند پروپوزال خود را برای پیشرفت طرح ارائه کنند یا به پروپوزال‌های ارائه شده توسط دیگران رای مثبت یا منفی بدهد. اجرا یا عدم اجرای یک طرح در گرو کسب رای اکثریت خواهد بود.

ارتباط با ما

آدرس: بروجرد، میدان بهشت، بلوار بهشت، خیابان امیرکبیر، دانشکده پرستاری بروجرد

ایمیل: Libnursing90Gmail.com

تلفن: داخلی (107) 066-42507733

واتساب <https://chat.whatsapp.com/DRQxazpFBTcDhKlH9ITggN>

مبایل: 09163615683 یا 09059725843