

عنوان مقاله:

مروری بر تحلیل داده های کتابخانه ای در متاورس با استفاده از استراتژی های هوش مصنوعی

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

زهرا محمدیان - دانشجوی دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی، گرایش ذخیره و بازیابی اطلاعات، گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تحلیل داده های کتابخانه ای در متاورس با استفاده از استراتژی های هوش مصنوعی، مرز جدیدی در مدیریت و استفاده بهینه از اطلاعات ایجاد می کند. این رویکرد، با کمک فناوری های پیشرفته، فرصت هایی نوین برای کشف دانش و الگوهای پنهان در مجموعه های عظیم داده ای فراهم می آورد. استفاده از هوش مصنوعی به منظور پردازش و تحلیل اطلاعات، قابلیت هایی نظیر شناسایی سریع الگوها، مدل سازی ساختار دانش و پیش بینی نیازهای کاربران را بهبود می بخشد. حجم گسترده ای از داده های کتابخانه ای می تواند با استفاده از تکنیک های داده کاوی و ماشین یادگیری مورد بررسی قرار گیرد، و این امر منجر به کشف منابع جدید و ارتقاء خدمات کتابخانه ها می شود. در متاورس، که یک محیط دیجیتال تعاملی و گسترده است، این فرایندها می توانند توانمندی های کتابخانه های دیجیتال را به شکل چشم گیری افزایش دهند. تجزیه و تحلیل هوشمندانه داده ها در متاورس کمکی کند تا کاربران به طور موثرتری با منابع ارتباط برقرار کنند و از تجربه های ایمرسیو بهینه تری بهره مند شوند. این چکیده، جزئیات بیشتری در مورد چگونگی استفاده از هوش مصنوعی AI برای سازماندهی، تحلیل و پیش بینی رفتار کاربران در فضای کتابخانه های مجازی ارائه می دهد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان می دهند که استفاده از روش های هوش مصنوعی می تواند به طور قابل توجهی در درک عمیق تر نیازهای اطلاعاتی و بهبود کارایی و کیفیت سرویس دهی کتابخانه ها موثر واقع شود.

کلمات کلیدی:

کتابخانه، متاورس، هوش مصنوعی، داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2009665>

