

عنوان مقاله:

تاثیر بلاک چین بر واقعیت افزوده در پزشکی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق و کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

معصومه غفاری - دانشجوی ارشد دانشگاه پیام نور تهران

امیر هوشنگ تاجفر - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

جامعه ی انسانی همواره در تلاش برای رسیدن به موقعیتی بهتر جهت تامین زود هنگام نیازهای بشر به بهترین شکل و به صورت کامل ایمن بوده است. فناوری اطلاعات و تکنولوژی های موجود در این حوزه توانسته اند نقش اساسی را در این باره ایفا نمایند. مخصوصا فناوری های نوظهور و جدیدی همچون بلاکچین و واقعیت افزوده توانسته اند در اکثر بخشهای جامعه نفوذ یافته و به سرعت گسترش یابند. جامعه ی پزشکی از جمله جوامعی است که هر دو تکنولوژی اخیر توانسته اند به خوبی در آن نقش آفرینی کنند. واقعیت افزوده توانسته در سیستم های کمک رسانی به پزشکان و پرستاران و همچنین کمک از راه دور جهت مشورت و تصمیم گیری دکتر ها برای انجام جراحی، مفید واقع شود. همچنین بلاکچین نیز به دلیل ماهیت همتا به همتا و غیرمتمرکز بودن و دیگر ویژگی هایی که دارد، توانسته امنیت را در زمینه ی ذخیره ی اطلاعات پزشکی بیمار افزایش دهد. هدف از این مقاله بررسی تاثیر بلاک چین بر واقعیت افزوده در علم پزشکی است به این صورت که اطلاعات پزشکی خیلی خصوصی بیماران در بلاکچین ذخیره شود و بتواند در اختیار پزشکان سراسر دنیا قرار گیرد و پزشکان نیز بتوانند از طریق سیستم های مبتنی بر واقعیت افزوده و برقراری تعامل با بلاکچین به اطلاعات پزشکی بیمار دسترسی داشته و خیلی بهتر و با مشورت با یکدیگر، بهترین تصمیم را در مورد شخص بیمار اتخاذ کنند. ساختمان این مقاله به این صورت است که ابتدا در مقدمه بلاکچین و واقعیت افزوده تعریف میشود سپس در بخش دوم مروری بر ادبیات موضوع آورده می شود. متن اصلی به طور اساسی به واقعیت افزوده در علم پزشکی اختصاص می یابد به طوری که حتی به نقش این تکنولوژی در مبارزه با بیماری کرونا نیز اشاره می شود.

کلمات کلیدی:

بلاکچین، واقعیت افزوده، پزشکی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1016759>

