

عنوان مقاله:

ارانه یک معماری موثر برای یادگیری سیار به کمک پردازش ابری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدحسین صادق زاده - مربی، گروه علمی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه پیام نور ج.ا.ایران

بهروز صادقی - مربی، گروه علمی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه پیام نور ج.ا.ایران

نیره حسینی نیا - مربی، گروه علمی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه پیام نور ج.ا.ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت تکنولوژی، ابزارها و روش های آموزش نیز دچار تحول شدند. تحول این ابزارها و روش ها در جهتی است که هر فرد در هر زمان و هر مکان بتواند با امکانات خود و در بازه زمانی که خودش مشخص می کند مشغول یادگیری شود. امروز شاهد نسل دیگری از آموزش با نام آموزش سیار هستیم که آموزش را از طریق ابزارهای الکترونیکی همراه در اختیار افراد قرار می دهد و فراگیران را قادر می سازد در هر زمان و مکانی در فعالیت های آموزشی مشارکت داشته باشند. با افزایش تعداد کاربران، سرویسها، منابع و محتوای آموزشی در یادگیری سیار مشکل ساز شد. همچنین از آنجایی که سیستمهای یادگیری سیار معمولاً نیازمند منابع سخت افزاری و نرم افزاری زیادی می باشند، موسسه های آموزشی متعددی وجود دارند که نمی توانند چنین سرمایه هایی را پرداخت کنند. پردازش ابری با محیط های محاسباتی پویا همراه با تضمین کیفیت سرویس، امن وامکاناتی که برای کاربران فراهم می کند به عنوان یک راه حل مفید برای حل مسایل موجود در آموزش سیار می باشد. بنابراین در این مقاله یک معماری جدید برای یک سیستم آموزش سیار در یک محیط محاسبات ابری گسترده ارائه می کنیم که توسط موبایل و شبکه بی سیم قابل استفاده بوده و می تواند هزینه موثر برای پیاده سازی سخت افزار، نرم افزار و نگهداری آن را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

ابزار الکترونیک - آموزش الکترونیک - آموزش سیار - پردازش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668748>

