

عنوان مقاله:

روندهای فناوریانه موثر بر آینده توسعه نرم افزار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوآورانه در زمینه علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا کریمی قهرودی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مصطفی شجاعی - دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

صنعت توسعه نرم افزار بعنوان یکی از حیاتی ترین نیازمندی ها در عصر حاضر، مسیر تکاملی را طی کرده است. ابتدائاً مهندسی نرم افزار برای پاسخ به ابهامات مطرح شد. با پیچیده شدن سامانه های نرم افزاری علمسایبرنتیک در حوزه مهندسی نرم افزار وارد و مفهوم سایبرنتیک نرم افزار شکل گرفت. اما سوال اساسی آینده توسعه نرم افزار است. پیش بینی آینده بسیار سخت است و پیش بینی آینده نرم افزار بسیار پرچالش تر و سخت تر است. براساس روندها و یافته های کنونی می توان پیش بینی از آینده داشت. برسیروندها می تواند به توسعه دهندگان نرم افزار کمک کند تا دریابند صنعت نرم افزار چه جهتی را در پیش گرفته است. فن آوری ها و روندهای بنیانکن همچون عصر داده، جهان متصل، اوترنت، هوش مصنوعی، تجربیات مجازی، بشر ماورایی و چندین فناوری دیگر تحولاتی غیرقابل اغماض در صنعت نرم افزار را نویدمی دهند. نرم افزارها فی ذاته پیچیده هستند و معماری های آینده باید به گونه ای پاسخگوی این پیچیدگی باشند که این خود بیانگر تغییر در سبک معماری سامانه ها و نرم افزارهای آتی است.

کلمات کلیدی:

کلان روندها، آینده نرم افزار، نرم افزار، تحلیل روند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1126517>

