

عنوان مقاله:

برنامه نویسی سریع در توسعه نرم افزار خاص

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سجاد طالبی - دانشکده شهید چمران رشت

هاتف علیزاده - دانشگاه شهید چمران ، رشت

خلاصه مقاله:

این مقاله تجربیات استفاده از برنامه نویسی سریع (XP) برای پروژه های خاص را نشان میدهد. این تجربیات عبارتند از توسعه یاآزمون محور شیوه های XP، برنامه نویسی دو نفره ، تعامل کوتاه، مالکیت کد تیم و آزمون های پذیرش. نویسنده در مورد امکانات فناوری های اطلاعات در زمان بهبود مهارتهای ارتباطی کودکان مبتلا به اختلالات طیف اختلالات اوتیسمی، سندرمداون، عقبماندگی ذهنی و غیره می نویسد. توسعه ی یک نرم افزار که ریشه در سیستم ارتباطی PECS (سیستم ارتباطی تبادل تصویر) و VOKS گوناگون چک اسلواکی آن دارد مبنای این مقاله می باشد تا ویژگی توسعه و تایید نرم افزار برای گروه مشخصی از کاربران معلول را نشان دهد. این مقاله، شایستگی استفاده از روش های سریع توسعه ی نرم افزار را برای یک نرم افزار واقعی که برای کاربران با اختلالات خاصطراحی شده است نشان می دهد و سعی می کند مزایا و معایب روش های جدید، به ویژه برنامه نویسی سریع را نشان دهد. این روشسریع ، واکنش سریع به یک تغییر قبل از اتمام طرح را ترجیح می دهد که اهمیت آن در مورد نرم افزار توسعه یافته ثابت شده است. نیازمندی های جدید و تغییرات زیادی در طول توسعه وجود دارند و راه حل آنها برای کیفیت خروجی ، نسبت به پیروی از برنامه یزمانی توسعه از اهمیت بیشتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

روش سریع ، اوتیسم ، سندرم داون ، برنامه نویسی سریع ، عقب ماندگی ذهنی، VOKS، تست، تست واحد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920012>

