

عنوان مقاله:

استفاده از متدولوژی اسکرامبان در توسعه پروژه های اتوماسیون صنعتی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد کدخدایی الیادرائی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور

احمد فراهی - عضو هیات علمی، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

وقتی یک پروژه نرم افزاری را شروع می کنیم، انتخاب یک مدل توسعه مناسب باعث افزایش میزان موفقیت انجام آن پروژه می شود. مدل مناسب کمک می کند پروژه در زمان مشخص شده با بودجه مقرر مطابق با نیازهای کاربر یا سازمان به پایان برسد. با این حال نسخه ثابتی برای این کار وجود ندارد. در سال های اخیر به دلیل فراگیر بودن تغییرات، چرخه حیات نرم افزار از مدل های تجویزی و سنتی به سمت الگوهای تطبیقی تکرارشونده و افزایشی در قالب تیم های خودسازمانده و فرا وظیفه ای با تعاملات بیشتر حرکت کرده است. تیم چابک قادر است به تغییرات پاسخ مناسب و بهموقع بدهد و رضایت مشتری را جلب نماید. برای دریافت نتیجه بهتر به کمک چارچوب تصمیم گیری کانه وین ویژگیهای محیط توسعه شناسایی میشود، سپس بر اساس نیازمندی های سازمان، نوع محصول و خصوصیات تیم توسعه ترکیبی از مزایای چارچوب اسکرام و روش کانبان بکار گرفته می شود که با نام متدولوژی اسکرامبان شناخته می شود. به کارگیری این متدولوژی در پروژه توسعه خط دو فولاد سبا نتایج قابل توجهی در مدیریت شفاف تر گردش کار، کاهش زمان پاسخگویی برای انجام درخواستها و تحویل بهموقع نرمافزار مطابق با نیازمندیها و بازخوردها را به همراه داشته است

کلمات کلیدی:

چابک، اسکرامبان، اسکرام، کانبان، توسعه نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224651>

