

عنوان مقاله:

مستندسازی به عنوان قالبی برای چالش معماری نرمافزار درروش xp (Extreme Programming)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

کامیار عبدالمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران،

منصور اسماعیل پور - استادیار، گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران،

محمد مهدی شیرمحمدی - استادیار، گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران،

خلاصه مقاله:

همانطور که میدانیم روشهای توسعه نرمافزار به دو روش قدیمی و چابک تقسیم میشود. روشهای قدیمی که بر اساس طرح و برنامه هستند در مواجهه با تغییرات مشکلات زیادی دارند تغییر نیازهای مشتری از سیستم، تغییر در تکنولوژی توسعه و تغییر در محیط توسعه نرمافزار، توسعه نرمافزار را با مشکلات جدی روبرو مینماید. روشهای چابک نمونههای از روشهای توسعه نرمافزاری هستند که به پیشرفت سریع، سرعت و انعطافپذیری در مقابل تغییرات تأکید دارند. اما این روشها نیز دارای ضعفهای هستند. روشهای چابک دارای روشهای متنوعی جهت توسعه میباشد که روش XP (برنامهنویسی بینهایت) با توجه به رویکردش یکی از محبوبترین روشها میباشد. این روش نیز یک سری چالش و ضعف دارد. یکی از چالشهای مربوط به توجه کم این روش به ویژگیهای کیفی و فعالیت معماری نرمافزار است. راهحلهای مختلفی برای حل این چالش پیشنهاد شده، هر یک ضعفهای خاص خود را دارند و به نوعی از ارائه یک رویکرد مناسب بازماندهاند. در این مقاله به ارائه رویکردی برای پاسخگویی به این چالش خواهیم پرداخت. رویکرد پیشنهادی بهگونهای طراحی شده که تلاش میکند رابطهای بین معماری و روش چابک پیدا کند که هم به ویژگیهای کیفی و هم به مزایای معماری نرمافزار دست بیابد بهگونهای که با ارزشها و اصول چابکی روش اکس پی (برنامهنویسی بینهایت) خدشهای وارد نگردد

کلمات کلیدی:

چابکی، روش برنامهنویسی بینهایت، معماری نرمافزار، فعالیتهای معماری، ویژگیهای کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/550321>

