

عنوان مقاله:

مهندسی نیازمندی ها در توسعه چابک نرم افزارها: فرصت ها و چالش ها

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مهدی سخائی نیا - گروه - کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

مهندسی نیازمندی ها یکی از اجزای مهم توسعه نرم افزار می باشد که پژوهش ها نشان داده است ضعف در مهندسی نیازمندی های عملکردی و غیرعملکردی جزو عوامل اصلی شکست پروژه های توسعه نرم افزار می باشد. توسعه درست و کامل نیازمندی ها به تنهایی کافی نبوده و باید با مدیریت نیازمندی ها، تغییرات نیازمندی ها در طول انجام پروژه لحاظ گردند. از سوی دیگر طبق گزارش گروه استندیش که بر اساس پروژه های انجام شده به تشریح میزان و عوامل موفقیت و شکست پروژه های توسعه نرم افزار می پردازد، درمان درد شکست پروژه های توسعه نرم افزار حرکت به سمت متدولوژی توسعه چابک است. با توجه به اینکه متدولوژی چابک برای توسعه نرم افزار کوچک و متوسط مورد استفاده قرار می گیرد، استفاده از این متدولوژی در سالهای اخیر رو به افزایش بوده است. در این پژوهش، چالش ها و فرصت ها برای مهندسی نیازمندی ها در متدولوژی های توسعه چابک بررسی شده اند. نتایج نشان میدهد یکی از دلایل موفقیت متدولوژی های چابک، مدیریت تغییرات نیازمندی ها است و در مقابل ضعف مستندسازی، شرایط خاص مشتری مشارکت کننده در توسعه و عدم توجه کافی به نیازمندی های غیرعملکردی جز چالش های توسعه نیازمندی در متدولوژی چابک می باشد.

کلمات کلیدی:

مهندسی نیازمندی ها، متدولوژی چابک، توسعه نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/497394>

