
برنام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه
دانشکده فنی

پایان نامه کارشناسی ارشد
مهندسی نرم افزار

بررسی متدولوژی توسعه چابک توسعه نرم افزار و جنبه‌های مختلف آن

نگارش
حبیبه شفیعی

استاد راهنما
دکتر علی رضوی

۱۰ مهر ۱۳۹۰

به پاس تعبیر عظیم و انسانی شان از کلمه ایثار و از خودگذشتگان
به پاس عاطفه سرشار و گرمای امیدبخش وجودشان که در این سردترین روزگاران بهترین
پشتیان است
به پاس قلب های بزرگشان که فریاد رس است و سرگردانی و ترس در پناهشان به شجاعت
می گراید
و به پاس محبت های بی دریغشان که هرگز فروکش نمی کند
این مجموعه را به پدر ، مادر و خواهران گرانقدرم تقدیم می کنم ...

قدردانی

سپاس خدای را که سخنوران، در ستودن او بمانند و شمارندگان، شمردن نعمت‌های او ندانند و کوشندگان، حق او را گزاردن نتوانند که هر چه طلب کردم از خدا بر منتهای همت خود کامران شدم و سلام و دورد بر محمد و خاندان پاک او، طاهران معصوم، هم آنان که وجودمان وامدار وجودشان است؛

و بر حسب وظیفه و از باب ” من لم یشکر المنعم من المخلوقین لم یشکر الله عزّ و جلّ ” :
از پدر و مادر عزیزم... این دو معلم بزرگوارم... که همواره بر کوتاهی و درستی من، قلم عفو کشیده و کریمانه از کنار غفلت‌هایم گذشته‌اند و در تمام عرصه‌های زندگی یار و یابری بی‌چشم‌داشت برای من بوده‌اند؛

از استاد با کمالات و شایسته؛ جناب آقای دکتر علی رضوی که در کمال سعه صدر، با حسن خلق و فروتنی، از هیچ کمکی در این عرصه بر من دریغ ننمودند و زحمت راهنمایی این سمینار را بر عهده گرفتند؛

کمال تشکر و قدردانی را دارم. باشد که این خردترین، بخشی از زحمات آنان را سپاس گوید .

بررسی متدولوژی توسعه چابک توسعه نرم افزار و جنبه های مختلف آن

چکیده

این رساله، چکیده مشخصی ندارد.

کلمات کلیدی: مهندسی نرم افزار، فرآیند توسعه چابک نرم افزار، قابلیت استفاده مجدد در توسعه چابک نرم افزار، توسعه چابک توزیع شده نرم افزار.

فهرست مطالب

۱	مقدمه	۱
۱	۱.۱ قضیه اساسی تساوی	۱
۱	۲.۱ اثبات قضیه اساسی تساوی	۱
۲	کتابنامه	۲

فهرست تصاویر

۱	۱.۱ شکل نمونه‌ای، آرم زیپرشین
---	-------------------------------

۱ مقدمه

در این فصل چند مثال نمونه از قضیه و لم و تصاویر قرار می‌دهیم تا نتیجه و خروجی را مشاهده کنیم.

۱.۱ قضیه اساسی تساوی

در این قسمت، یک قضیه می‌بینیم،

قضیه ۱.۱ (قضیه اساسی تساوی). برای هر عدد حقیقی $a \in \mathbb{R}$ داریم،

$$a = a. \quad (1.1)$$

۲.۱ اثبات قضیه اساسی تساوی

در این قسمت، قضیه ۱.۱ را اثبات می‌کنیم. برای این کار به لم زیر احتیاج داریم.

لم ۲.۱. مربع هر عدد حقیقی، یک عدد حقیقی است.

مثال ۳.۱. مربع عدد $\sqrt{}$ ، عدد است که یک عدد حقیقی است.

در اینجا برای اینکه مطالب بدیهی را نگفته باشیم، از اثبات قضیه و لم مورد نظر چشم‌پوشی می‌کنیم. فقط به شماره‌گذاری قضیه و لم و مثال توجه کنید. به نظر مؤلف، این روش شماره‌گذاری بهتر از این است که قضایا و لم‌ها و مثال‌ها و ... جدا جدا شماره‌گذاری شوند.

XqPersian

شکل ۱.۱: شکل نمونه‌ای، آرم زیپرشین

کتابنامه

- [۱] *ParsiLaTeX*. <http://parsilatex.com>
- [۲] Stoer, J. and Bulirsch, R. *Introduction to numerical analysis*, Vol. 12 of *Texts in Applied Mathematics*. Springer-Verlag, New York, third Ed., 2002. Translated from the German by R. Bartels, W. Gautschi and C. Witzgall.

Agile software Development Methodology and its various aspect

Abstract

There is no special abstract for this thesis.

Keywords: Agile Software Development, Distributed Agile Software Development, Reusability in Agile Software Development..



SSSSSSSSSS

Department of Mathematical Sciences

Ms Thesis
Pure Mathematics

Agile software Development Methodology and its various aspect

By
Habibe Shafiei

Supervisor
Dr. Supervisor

Under consult of
Dr. Consult

October 6, 2011