

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

## سیستم مدیریت بیمه

### سند مورد کاربری توسعه

نسخه ۱.۰

تاریخچه

نویسنده	توضیحات	نسخه	تاریخ
فرزام راستین	سند مورد کاربری توسعه	۱.۰	۱۳۹۱/۳/۱۳

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

## ۱. مقدمه

در این سند مدل کاربری توسعه مورد بررسی قرار خواهد گرفت در نظامهای مدلسازی حرفه، نیازمندی ها، تحلیل و طراحی، پیاده سازی، آزمایش، استقرار، مدیریت پروژه، پیکربندی، محیط هریک از فراورده ها و ابزارهای مورد نیاز مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

### ۱.۱ اهداف

این مستند شامل روش به کار گیری rup در مراحل مختلف ساخت پروژه سیستم بیمه می باشد.

### ۱.۲ دامنه

این مستند شامل مراحل آغازین، تشریح، ساخت و انتقال پروژه مدیریت یادگیری می باشد. در هر یک از مراحل نظامهای نه گانه rup فراورده ها و ابزارهای مورد نیاز توضیح داده خواهند شد.

### ۱.۳- تعاریف، اختصار

مدیریت بیمه : شخصی که مسئول ایجاد حساب کاربری و دادن فضای کاری مناسب به کاربر است.

کاربر : در این سیستم کسی است که دارای یک حساب کاربری می باشد و از طریق آن می تواند به کارهای خود رسیدگی و یا درخواستی را ارسال کندو ...

دریافت درخواست: درخواست های ارسالی از طریق کاربران دیگر در این برچسب قرار می گیرد.

ارسال درخواست : هر کدام از کاربرانی که به سیستم وارد می شوند می توانند از طریق سیستم یا پنلی که در اختیار دارند درخواست های خود را ارسال یا به کارهای خود رسیدگی کنند

مدیر فنی سیستم : شخصی فنی ناظر بر امنیت و پایداری سیستم یا پایگاه داده

stakeholders ذینفعان

Requirements نیازمندی ها

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

## ۱.۴ منابع

تشریح مساله توسط ذینفعان و درخواستهای ذینفعان و سئوالات از گروههای مختلف درگیر سیستم که در فاز شناخت جمع آوری می شوند. ممکن است با مصاحبه یا با پرسشنامه این داده ها جمع آوری شوند.

## ۱.۵ خلاصه

در ادامه این مستند ما نحوه به کار گیری متدلوژی rup را در مراحل مختلف پروژه نشان خواهیم داد. در نظمهای مدلسازی حرفه، نیازمندی ها، تحلیل و طراحی، پیاده سازی، آزمایش، استقرار، مدیریت پروژه، پیکربندی، محیط هریک از فراورده ها و ابزارهای مورد نیاز مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

## ۲. مرور فرایند توسعه

### ۲.۱ مدل چرخه حیات پروژه

در این بخش مدلها و فرسنگ شمارها مورد بررسی قرار می گیرند.

### ۲.۲ نظم ها

در این سند نظمهای نه گانه rup مورد بررسی قرار می گیرند. در نظمهای مدلسازی حرفه، نیازمندی ها، تحلیل و طراحی، پیاده سازی، آزمایش، استقرار، مدیریت پروژه، پیکربندی، محیط هریک از فراورده ها و ابزارهای مورد نیاز مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

### ۲.۳ نظم پیکر بندی

در این بخش نظمهای مختلف و فرآورده های هر تکرار و ابزارها مورد بررسی قرار خواهند گرفت و در هر تکرار و در انتهای فرسنگ شمار درباره هر فرآورده تصمیم گیری خواهد شد.

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

## ۲.۳.۱ خروجی ها

برای هر یک از فراورده ها قالب خروجی ها به شکل زیر است و باید پر شود.

خروجی	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	انتقال	ساخت	تشریح	آغازین			

## ۲.۳.۱.۱ شرح جدول

نام	هدف	محتوا/توضیحات
خروجی ها	نام خروجی	ارجاع به فراورده در rup یا به فراورده محلی در development case
نحوه استفاده	نحوه استفاده خروجی در چرخه حیات پروژه را نشان می دهد	برای هر مرحله باید مشخص شود که: باید شاید می تواند باشد نمی تواند باشد
جزئیات بازبینی	سطح بازبینی و سطح توابه باید جهت اعمال به خروجی مشخص شود.	تصمیم در هر سطح بازبینی: رسمی - خارجی رسمی - داخلی غیر رسمی هیچکدام
ابزار مورد استفاده	ابزارها برای تهیه هر فرآورده	ابزار مورد استفاده را بیان می کند برای تهیه هر فرآورده
الگوها/مثالها	الگوهای مورد استفاده و مثالها	ارجاع به مثالها و الگوها در rup یا به فرآورده های محلی در development case

## ۲.۴ طبقه بندی خروجی ها

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

برای هر یک از خروجی ها باید در هر مرحله یکی از تصمیمات زیر گرفته شود:

باید  
شاید  
می تواند باشد  
نمی تواند .

## ۲.۵ توابع بازبینی

پروژه سطح های بازبینی زیر را به کار می برد:

رسمی - خارجی  
رسمی - داخلی  
غیر رسمی  
هیچکدام

## ۲.۶ طرح توالی و تکرار rup

### ۲.۶.۱ آغازین

در این فاز مشکلات کلان سیستم بیمه، ریسک ها و منابع مورد نیاز و گامهای زمان بندی اشاره خواهد شد.

### ۲.۶.۲ تشریح

در این فاز معماری سیستم مدیریت بیمه خواهد آمد. هدف از این فاز ایجاد پایه ای محکم برای فعالیتهای طراحی، اجرا و ساخت می باشد. معماری و شکل اولیه پروژه ۱ در این مرحله ساخته می شود. این شکل اولیه پروژه در محیط net. انجام شده است.

### ۲.۶.۳ ساخت

در این فاز با تکرارهایی محصول کامل ساخته می شود. تمایم مولفه ها و قابلیت های باقی مانده سیستم به تدریج ساخته می شوند.

### ۲.۶.۴ انتقال

سیستم مدیریت بیمه با امکانات محدود در این مرحله تحویل کاربران داده میشود. تست نرم افزار انجام شده و کاربران جهت کار با سیستم آموزش داده می شوند.

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

این بخش شامل مدل مورد کاربری حرفه، و مدل شیء حرفه می باشد. رفتار افراد حاضر در سازمان و سیستم مورد بحث قرار خواهند گرفت. تا رفتار کلی سیستم درک شود تا دیدگاههای توسعه دهندگان و کاربران به یک نقطه اشتراک برسد.

### ۳. نظم ها

#### ۳.۱ مدل سازی تجاری

#### گردش کار خروجی ها

خروجی ها							جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
Business Actor	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Business Architecture Document	باید	می تواند	می تواند	می تواند				WORD	
Business Entity	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Business Glossary	باید	می تواند	می تواند	می تواند				WORD	
Business Object Model	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Business Rules	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Business UseCase	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Business Use- Case Model	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Business Use- CaseRealization	باید	باید	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Business Vision	باید	می تواند	می تواند	می تواند				WORD	
BusinessWorker	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Organization Unit	باید	می تواند	می تواند	می تواند				Rational Rose	
Supplementary Business Specification	باید	می تواند	می تواند	می تواند				WORD	
Target- Organization Assessment	باید	می تواند	می تواند	می تواند				WORD	

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

## ۳.۱.۱ گزارشات

گزارشات	نحوه استفاده	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
Business Entity	هنگام اجرای مورد کاربری، توسط کارگران/عاملان حرفه	Rational Rose	
Business Object Model Survey	توسط ذینفعان جهت بازبینی مدل	SoDA	
Business Use-Case	در مدل کاربری حرفه	Rational Rose	
Business Use-Case Model Realization	با استفاده از مدل کاربری حرفه	Rational Rose	
Business Use-Case Model Survey	گزارش شرح مدل کاربری حرفه	SoDA	
Business Worker	قسمتی از مدل تحلیل حرفه	SoDA	در کلاس UML

## ۳.۲ نظم نیازمندی ها

در این نظم نیازمندیهای کاربران و مالکان سیستم شناسایی خواهد شد. نیازهای وظیفه مندی و غیر وظیفه مندی مورد بررسی قرار خواهند گرفت

## ۳.۲.۱ گردش کار

## ۳.۲.۲ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغاز ین	تشریح	ساخت	انتقال			
Actor	باید	باید	باید	باید		Rational Rose	
Boundary Class	باید	باید	باید	باید		Rational	

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

	Rose						
	WORD		باید	باید	باید	باید	Glossary
	WORD		باید	باید	باید	باید	Requirements Attributes
	WORD		باید	باید	باید	باید	Requirements Management Plan
	WORD		باید	باید	باید	باید	Stakeholder Requests
	WORD		باید	باید	باید	باید	Software Requirements Specification
	WORD		باید	باید	باید	باید	Supplementary Specification
	Rational Rose		باید	باید	باید	باید	Use Case
	Rational Rose		باید	باید	باید	باید	Use-Case Model
	Rational Rose		باید	باید	باید	باید	Use-Case Package
	Rational Rose		می تواند	می تواند	باید	نمی تواند	Use-Case Storyboard
	WORD		می تواند	می تواند	باید	نباید	User-Interface Prototype
	WORD		باید	باید	باید	باید	Vision

## ۳.۲.۳ گزارشات

گزارشات	نحوه استفاده	ابزار مورد استفاده	الگوها / مثالها
Actor	توسط طراحان واسط کاربری، آزمایش کنندگان، مدیران، طراح موارد کاربری	SoDA	
Use-Case	مشتری، کاربران، آزمایش کننده، مدیر، بازیکن فنی	SoDA	
Use-Case Model Survey	مشتری، مدیر	SoDA	



نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

	کاربران		
Use-Case Storyboard	مدیر، توسعه دهندگان	SoDA	

### ۳.۳ تحلیل و طراحی

در این نظم درباره پیاده سازی نیازهای پروژه که در بخش قبلی مورد بحث قرار گرفتند، بحث خواهد شد. مدل تحلیل که یک مدل ایده آل است و نیازهای غیر وظیفه مندی و محدودیتهای پیاده سازی در آن لحاظ نشده است به اضافه مدل طراحی که یک مدل واقع بینانه تر است مورد بررسی قرار می گیرند. در ادامه درباره هر یک از فرآورده ها در فازهای آغازین، تشریح، ساخت و انتقال تصمیم گیری خواهد شد که آیا می توانند وجود داشته باشند یا نه؟ و در نهایت ابزاری که برای تهیه آن خروجی مورد استفاده قرار می گیرد، معرفی می شود.

#### ۳.۳.۱ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغازین	تشریح	ساخت	انتقال			
Analysis Class	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Analysis Model	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Capsule	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	Class
Deployment Model	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Data Model	نمی تواند	می تواند	می تواند	می تواند		Rational Rose	
Design Class	می تواند	باید	باید	می تواند		Rational Rose	
Design Model	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Design Package	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Design Subsystem	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Event	می	باید	باید	باید		WORD	

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

						تواند	
	Rational Rose		باید	باید	باید	می تواند	Interface
	Rational Rose		می تواند	باید	باید	می تواند	Protocol
	Rational Rose		می تواند	باید	باید	می تواند	Reference Architecture
	Rational Rose		می تواند	باید	باید	می تواند	Signal
	WORD		باید	باید	باید	می تواند	Software Architecture Document
	Rational Rose		می تواند	باید	باید	می تواند	Use-Case Realization

## ۳.۳.۲ گزارشات

گزارشات	نحوه استفاده	ابزار مورد استفاده	الگوها / مثالها
Class Report	پیاده ساز، طراح مورد کاربری، آزمایش کننده، مدیر	SoDA	
Design-Model Survey	معمار نرم افزار، طراح، آزمایش کننده، بازیبن فنی	SoDA	
Design Package/Subsystem	معمار نرم افزار، طراح، باز بین فنی	SoDA	
Use-Case Realization	طراح، آزمایش کننده، مدیر	SoDA	

## ۳.۴ نظم پیاده سازی

در این بخش به نظم پیاده سازی و فراورده ها و ابزارهای آن می پردازیم.

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

## ۳.۴.۱ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغازین	تشریح	ساخت	انتقال			
Build	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	مولفه در مدل پیاده سازی
Component	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Implementation Model	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Implementation Subsystem	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	
Integration Build Plan	می تواند	باید	باید	باید		Rational Rose	

## ۳.۵ نظم آزمایش

در این بخش درباره کیفیت محصول و کیفیت فرآیند تولید بحث خواهد شد.

## ۳.۵.۱ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغازین	تشریح	ساخت	انتقال			
Test Case	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Test Class	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Test Components	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Test Evaluation Summary	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Test Suite	نمی تواند	می تواند	باید	باید		Rational TestManager	
Test Plan	می تواند	می تواند	باید	باید			

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

Test Results	نمی تواند	می تواند	باید	باید		Rational TestFactory	
Test Script	نمی تواند	می تواند	باید	باید		Rational TestFactory	
Workload Analysis Model	نباید	می تواند	باید	باید			

### ۳.۶ نظم استقرار

در این بخش درباره فعالیتهای لازم برای عملیاتی و آماده نمودن نرم افزار برای کار در محیط کاربران نهایی و در نهایت آپلود سیستم مدیریت یادگیری بر روی وب سرورها بحث خواهد شد.

#### ۳.۶.۱ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغازین	تشریح	ساخت	انتقال			
Bill of Materials	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	
Deployment Plan	نمی تواند	می تواند	باید	باید		WORD	
Deployment Unit	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	
End-User Support Material	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	
Artifacts Installation	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	
Product	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	
Product Artwork	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	
Release Notes	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	
Training Materials	نمی تواند	می تواند	می تواند	باید		WORD	

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

### ۳.۷ مدیریت تغییرات و پیکر بندی

در این بخش بر کنترل تغییرات و حفظ یکپارچگی و سازگاری بین فرآورده های پروژه سیستم مدیریت یادگیری بحث خواهد شد.

#### ۳.۷.۱ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغازین	تشریح	ساخت	انتقال			
Change Request	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Configuration Audit Findings	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Configuration Management Plan	نمی تواند	باید	باید	باید		WORD	
Project Repository	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Workspace	نمی تواند	می تواند	باید	باید			Package

#### ۳.۸ مدیریت پروژه

در این بخش مدیریت خطرات مورد بحث قرار میگیرد و بر روند پیشرفت پروژه نظارت خواهد شد.

#### ۳.۸.۱ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغازین	تشریح	ساخت	انتقال			
Business Case	باید	باید	می تواند	می تواند		Word	
Iteration Assessment	باید	باید	باید	باید		Word	
Iteration Plan	باید	باید	باید	باید		Word	
Measurement Plan	باید	باید	باید	باید		Word	
Problem Resolution Plan	باید	باید	باید	باید		Word	
Product Acceptance	باید	نمی	نمی	نمی		Word	

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

Plan	تواند	تواند	تواند		
Project Measurements	باید	نمی تواند	نمی تواند	نمی تواند	Word
Quality Assurance Plan	باید	می تواند	می تواند	می تواند	Word
Review Record	باید	باید	باید	باید	Word
Risk List	باید	شاید	شاید	شاید	Word
Risk management Plan	شاید	شاید	شاید	شاید	Word
Software Development Plan	باید	شاید	شاید	شاید	Word
Status Assessment	باید	باید	باید	باید	Word
Work Order	می تواند	می تواند	می تواند	می تواند	Word

## ۳.۹ نظم محیط

در این بخش به نظم محیط و فرآورده های آن می پردازیم.

## ۳.۹.۱ خروجی ها

خروجی ها	نحوه استفاده				جزئیات بازبینی	ابزار مورد استفاده	الگوها/مثالها
	آغازین	تشریح	ساخت	انتقال			
Business Modeling Guidelines	باید	می تواند	می تواند	می تواند			
Design Guidelines	نمی تواند	باید	باید	باید			
Development Case	باید	باید	باید	باید		Word	
Development Infrastructure	باید	باید	باید	باید			
Development-Organization Assessment	باید	نمی تواند	نمی تواند	نمی تواند		Word	
Manual Styleguide	نمی تواند	می تواند	باید	باید			
Project-Specific Templates	باید	باید	باید	باید		Word	
Programming Guidelines	نمی	باید	باید	باید		Word	

نام پروژه: سیستم مدیریت بیمه	نسخه: ۱.۰
نام سند: سند مورد کاربری توسعه	تاریخ: ۱۳۹۱/۴/۱۳
شناسه سند:	

						تواند	
	Word		باید	باید	باید	نمی تواند	Test Guidelines
	Word		باید	باید	باید	باید	Tools
	Word		باید	باید	می تواند	نمی تواند	Tool Guidelines
	Rational Rose		باید	باید	باید	باید	Use-Case Modeling Guidelines
	word		باید	باید	باید	نمی تواند	User-Interface Guidelines