

UNICASE

... kapsamlı bir CASE* aracı

* http://en.wikipedia.org/wiki/Computer-aided_software_engineering

Neden UNICASE?

- Yazılım geliştirme projelerinde yazılım mühendisliği modelleri merkezi bir yerde ve versiyon kontrolü yapılarak tutulmalıdır.
- Bahsedilen modeller gereksinimlerden, use-case ve UML modellerine, organizasyon modellerine kadar değişebilir.
- UNICASE ile tüm bu modeller birbiri ile ilişkilendirilebiliyor. Böylece yazılım geliştirme sürecini takip etmek ve yönetmek kolaylaşıyor.

... Neden UNICASE?

- Örneğin bir işlevsel gereksinimi gerçekleştirecek görevi tanımlayıp bu görevi ilgili gereksinime bağlayabiliyoruz. (Mesela “Kullanıcı yeni bir kural ekleyebilecek” işlev gereksinimini “Kural eklemenin gerçekleştirilmesi” görevine bağlayabiliyoruz. (Bu görevi kim yapacak vs. de yazılabiliyor.))
- Bu bağlantılar modellerin bir işbirliği içinde düzenlenmesini sağlıyor. (Değişikliği sadece bir yerde yapıyoruz, ilgili yerlerde araç bizim yerimize yapıyor.)

... Neden UNICASE?

- Gereksinim analizi gibi dokümanlar müşteriye sunulacağı zaman UNICASE ile varolan modellerden model-tabanlı bir doküman oluşturmak mümkündür.
- Gereksinimlerin belirlenmesi, çözümleme yapılması, sistem ve nesne tasarımının yapılması, proje modeli üzerinde iterasyon planı, organizasyon yapısı, rational yönetim sadece bir araçla yapılabiliyor.
- Bu araç açık kaynaklı ve ücretsiz.
- ? Nightly build üstünden çalışıyor .

UNICASE Nedir?

- UNICASE (Unified CASE) farklı geliştirme aktivitelerini birleştiren bir araçtır:
 - Gereksinimler
 - Kullanıcı durumları (use cases)
 - UML modelleri
 - Görev takvimi
 - Hata bildirimi
 - Özellik modelleri
 - Toplantı yönetimi
 - ...

... UNICASE Nedir?

- UNICASE modelleri EMFStore denilen merkezi bir sunucuda tutulur.
- EMFStore SVN gibi versiyon denetimi sağlar ama modeller için özelleşmiştir.
- UNICASE Eclipse tabanlı çalışır. (EMF ve GMF gerektirir.)
- Lisansı: Eclipse Public License v 1.0 (EPL)

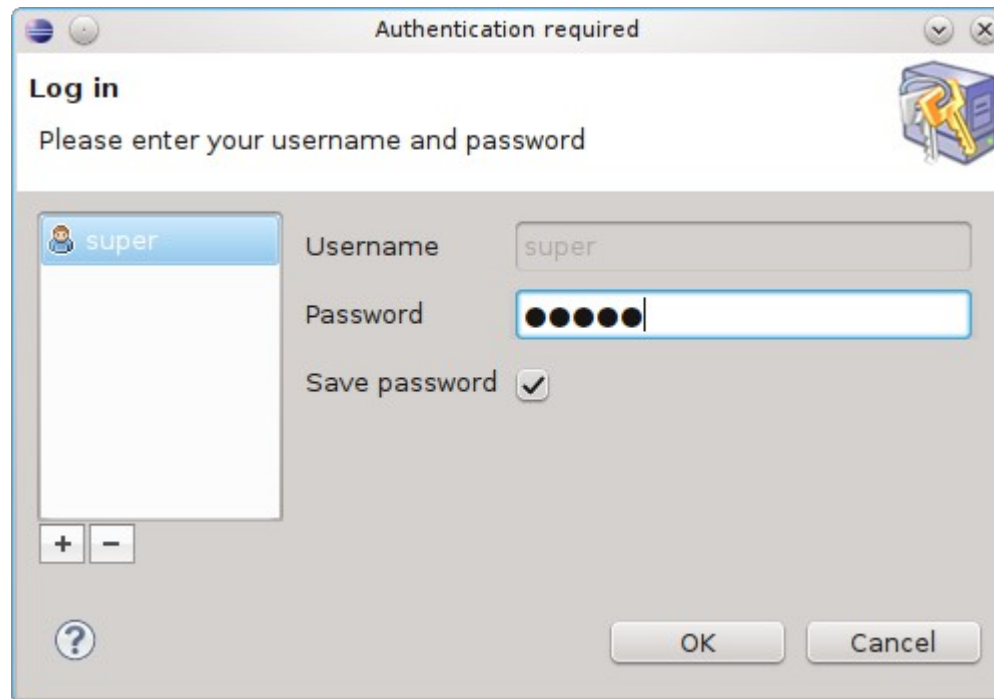
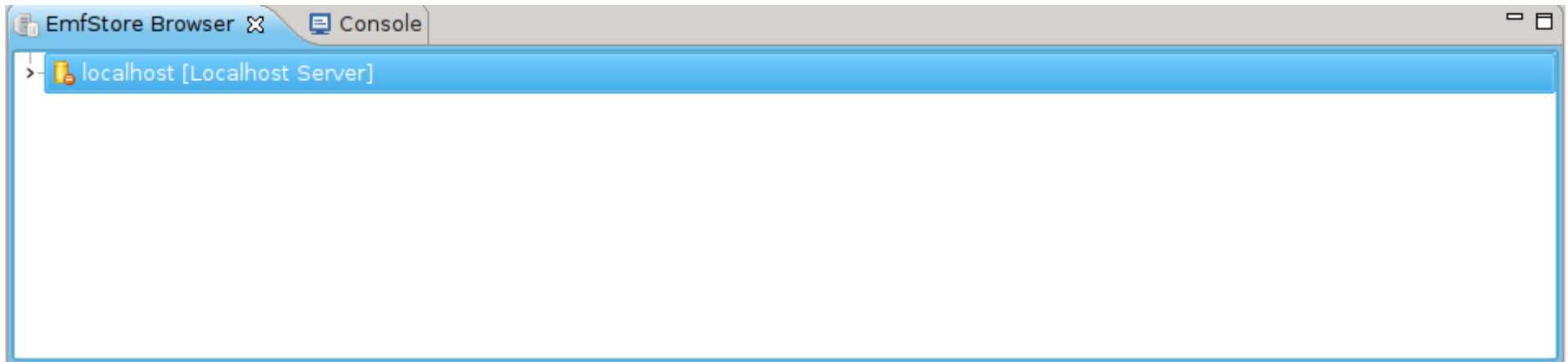
Kurulum

- [Şu](#) Adresten 32/64 bit linux için olan Eclipse'i indirin.
- Eclipse'i açıp çalıştırın ve Help Menüsünden "Install new software"i seçin.
- Açılan pencereden "Add"i seçip isim olarak UNICASE adres olarakta [bunu](#) yazın.
- Sonra Ok deyin ve gelen listeden UNICASE client'ı seçin. Sonra next/next deyin, sözleşmeyi kabul edin ve kurulumu bekleyin.
- Kurulumdan sonra eclipse'i tekrar başlatıp perspectivw'i UNICASE olarak değiştirin.
- Bunu istemcide yap. Ya da sonraki sayfadaki adımdan client kurulumu yap.

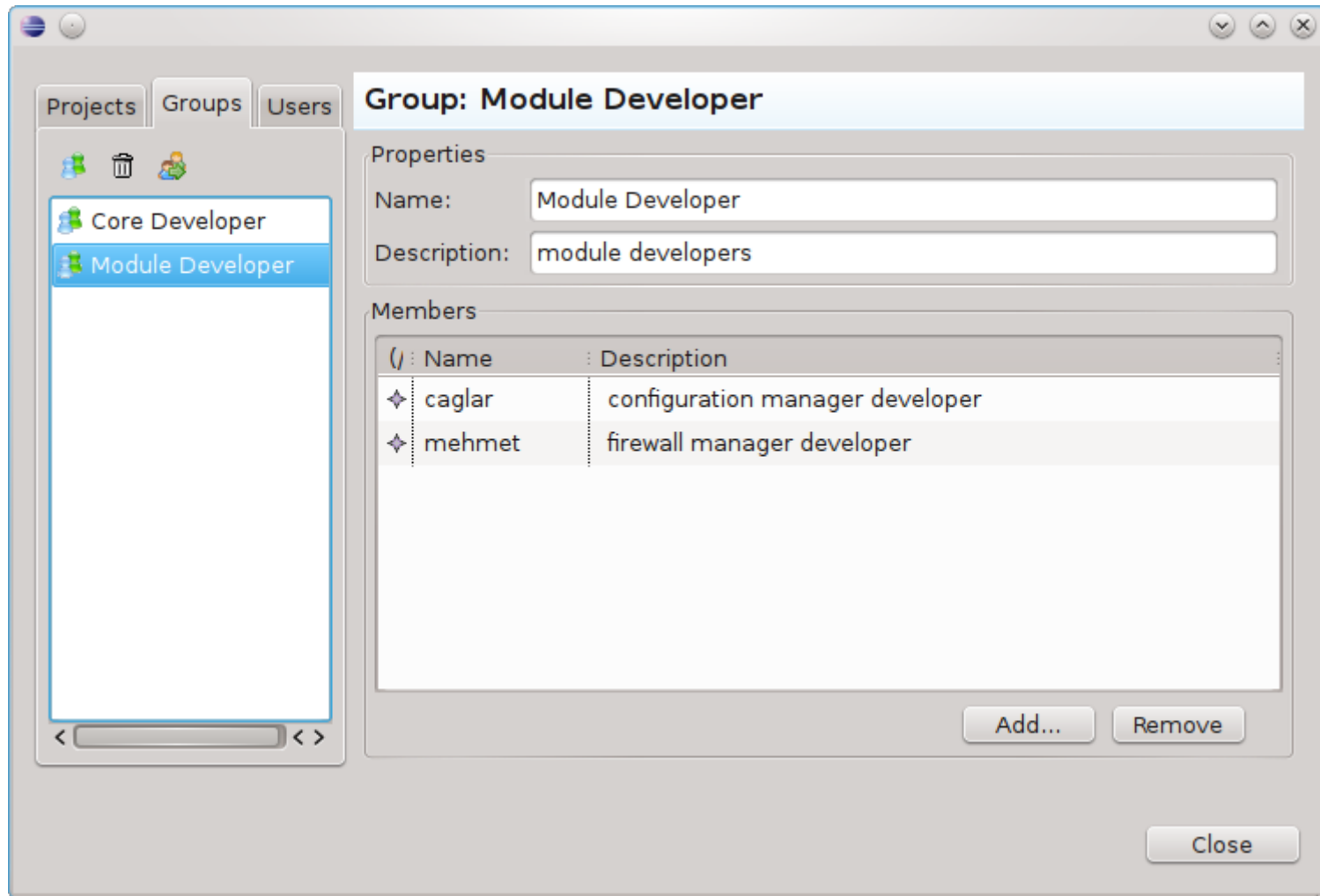
Sunucu Kurulumu

- Yine install new software'den [şu](#) adresi ekliyoruz.
- 4 madde geliyor. Bunlardan EMFStore SDK'dan EMFStore SDK'yı seç ve kur.
- Restarttan sonra debug configuration'ı seç (derle'nin yanındaki debug'dan)
- Yeni eclipse application oluştur ve adını “EMFStore Server” koy.
- Main sekmesinde “Program to run >> Run a product >> org.unicase.emfstore.server”i seç.
- Super diye bir kullanıcı tanımlı geliyor. Bunun parolası super.

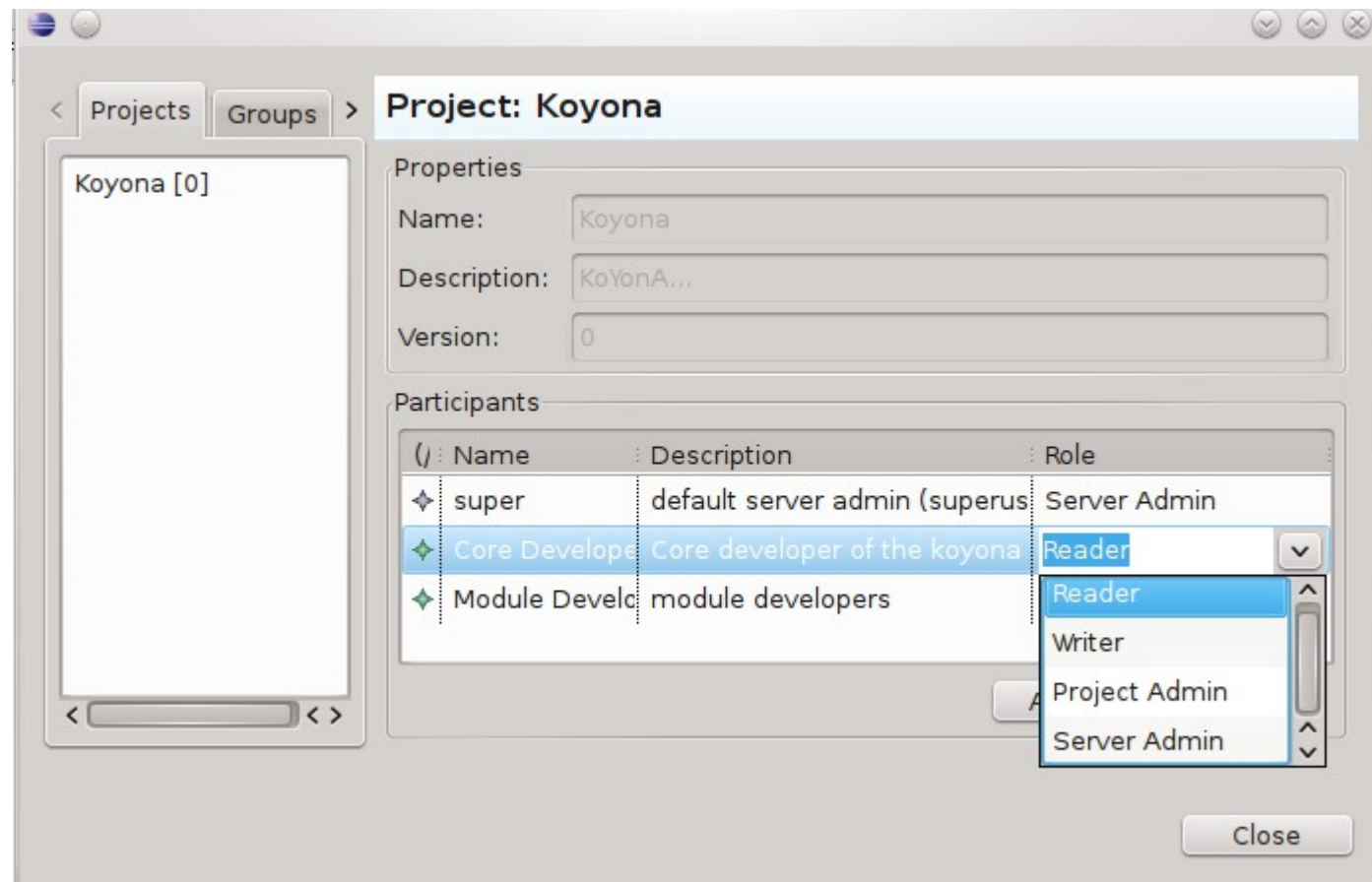
EMF Store Browser & Login



Proje / Grup ve Kullanıcılar



Grupların proje üzerindeki hakları



Başlangıç

- Sunucu üstünde yeni bir proje oluştur (Sağ tıklayıp)
- EMFStore Browser'dan Koyona sağ tıklayıp checkout dedim ve navigator'a **Koyona@0** super diye bir proje geldi.
- Sertifika seçerken test olanı (en altta) seç.
- EMFli olanı değilde relase(ilk kurulum) olanı çalıştırıp repoya ordan bağlandım çalıştı.

Kullanım

- Leaf ve Composite sectionlar içine bazı kayıtlar girerek işi yürütüyoruz. Bunlar ne anlama geliyor örneklerle görelim.

Proje Üyesi Ekleme

- Project Management Document diye bir composite section ekleyip bunun altına Project Members diye bir leaf section ekleyip proje üyelerini buraya yazıyoruz. Bu üyeler toplarıya çağrılmadan tutun da belirli bir görevin bu kişiye atanmasına kadar bir çok yerde kullanılıyor olacak.

... Proje Üyesi Ekleme

- Kullanıcı ikonunun yanındaki siyah yıldız commit edilmediğini gösteriyor.

The screenshot shows a web application interface with a browser window. The browser has two tabs: 'Dashboard [Koyona]' and 'Project Members'. The 'Project Members' tab is active, showing a page titled 'Project Members [LeafSection]'. The page has a header bar with icons for trash, document, error, chat, star, and print. The main content area is divided into two columns. The left column has a 'Name' field with the value 'Project Members', a 'Description' field (empty), and a 'Comments' section showing '0 comments'. The right column has three expandable sections: 'Model Elements', 'Referenced Model Elements', and 'Annotations'. The 'Model Elements' section is expanded and shows three entries: 'mehmet', 'gokmen', and 'caglar', each with a user icon and a red 'X' mark. The 'Referenced Model Elements' and 'Annotations' sections are currently collapsed. At the bottom of the page, there are tabs for 'Standard View', 'Description', and 'Discussion', with 'Standard View' being the active tab.

Dashboard [Koyona] Project Members Project Members X

Project Members [LeafSection]

Name Project Members

Description

Comments 0 comments

Model Elements

mehmet X

gokmen X

caglar X

Referenced Model Elements

Annotations

Standard View Description Discussion

Commit sonrası ve History

Project Members [LeafSection]

NameProject Members

Description

Model Elements

mehmet

gokmen

caglar

Referenced Model Elements

History for Koyona

> Local revision

> [HEAD,BASE] *Version 2 [super @ 2011-06-20, 01:23] proje üyeleri eklendi.....

> Version 1 [super @ 2011-06-20, 01:10] ilk commit

> Version 0 [super @ 2011-06-20, 01:00] Creating project 'Koyona'

Topkanti Yönetimi

Project Members

Project Management D

Meetings

TeamMeeting

Koyona Gereksinim Be

»2

Name

Koyona Gereksinim Belirleme Toplantısı

▼ Participants

caglar

✖

gokmen

✖

mehmet

✖

▼ Sections

Modüler Yapı

✖

▼ Annotations

▼ Attachments

Description

Comments

0 comments

Location

CZ34

Starttime

20.06.2011 01:37

✖

Endtime

20.06.2011 01:45

✖

Facilitator

mehmet

✖

Minutetaker

mehmet

✖

Timekeeper

mehmet

✖

Identified Issues Section

Modüler Yapı

✖

Identified Work Items Section

(Not Set)

Sprint – İlerleme Raporu?

Name İlerleme Raporu mu bu sprint ne demek

Description

Comments [0 comments](#)

Containing Workpackage (Not Set)

Assignee [mehmet](#)

Reviewer [gokmen](#)

Due Date (Not Set)

Priority -10

Resolved ☐

Estimate 0

▼ Participants

▼ Predecessors

▼ Successors

▼ Contained Work Items

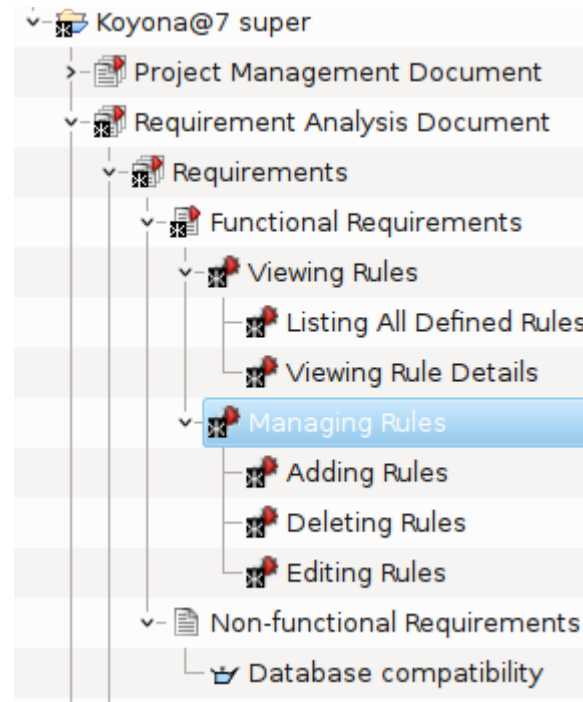
[Modüler yapı tercih edilmeli mi?](#)

▼ Annotated Model Elements


▼ Annotations

▼ Attachments

İşlevsel Gereksinim Ekleme



... İşlevsel Gereksinim Ekleme



Managing Rules [FunctionalRequirement]

Name	Managing Rules	
Description	<div></div>	
Comments	0 comments	
Refined Requirement	(Not Set)	
Stakeholder	(Not Set)	
Priority	0	
Reviewed	<input type="checkbox"/>	
Cost	0	

▼ Use Cases

▼ Scenarios

▼ Refining Requirements

Adding Rules

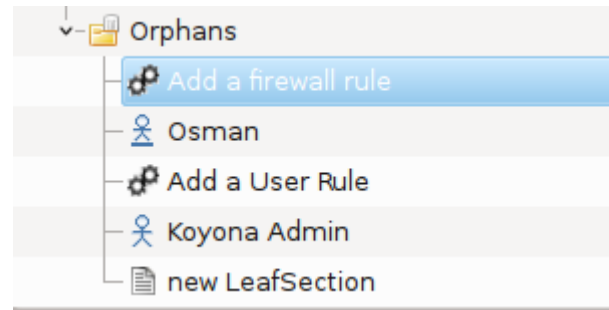
Deleting Rules

Editing Rules

▼ Annotations

▼ Attachments

Orphans



Use case

List User Rules [UseCase]



Name List User Rules

Description

Comments [0 comments](#)

Initiating Actor [Koyona Admin](#)

Realized User Task (Not Set)

▼ Participating Actors



▼ Included Use Cases



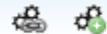
▼ Extended Use Cases

▼ Scenarios



[Listing User Rules](#)

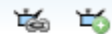
▼ Functional Requirements



[Viewing Rules](#)

[Listing All Defined Rules](#)

▼ Non Functional Requirements



▼ Identified Classes



[UserRule](#)

[Rule](#)

[RemoteReader](#)

Use case için senaryo

Name

Listing User Rules for EPDK

Description

(Bu senaryo EPDK sunucusu için tanımlanmış kullanıcı kurallarının nasıl listeleneceğini bir senaryo şeklinde anlatır.) Koyona admini Osman bilgisayarını açar ve Koyona arayüzünü altF2 ile çalıştırır. Gelen pencereden belirlediği parolasını ve kullanıcı adını yazarak giriş yapar...

Comments

0 comments

Initiating Actor Instance

Osman

Participating Actor Instances

Participating Methods

Instantiated Use Cases

List User Rules

Functional Requirements

Non Functional Requirements

Annotations

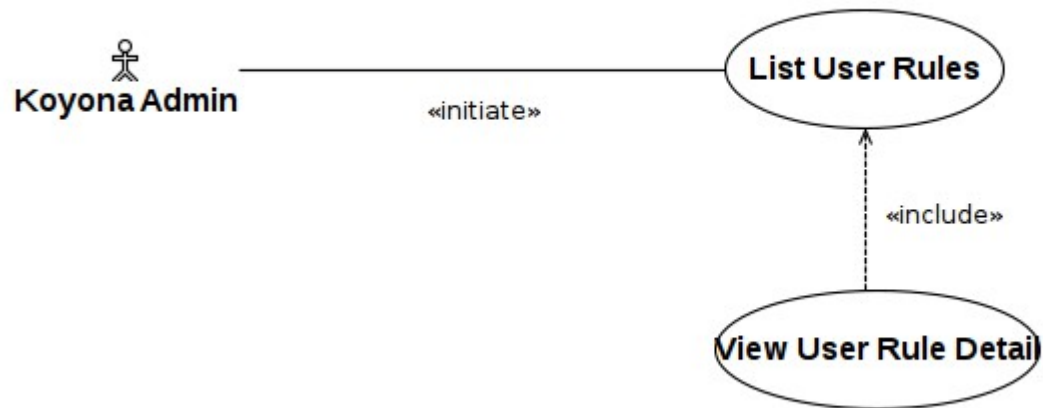
Attachments

Scenarios

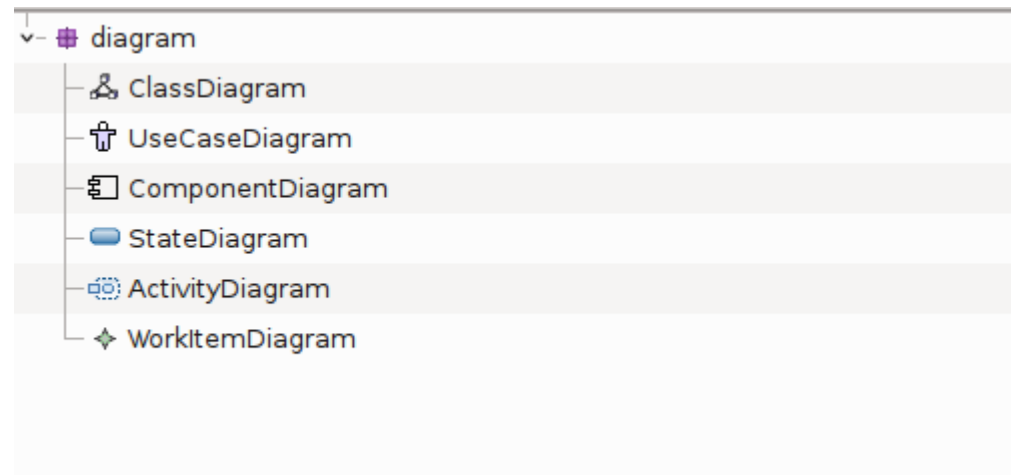
Osman

Listing User Rules for EPDK

Usecase diagram



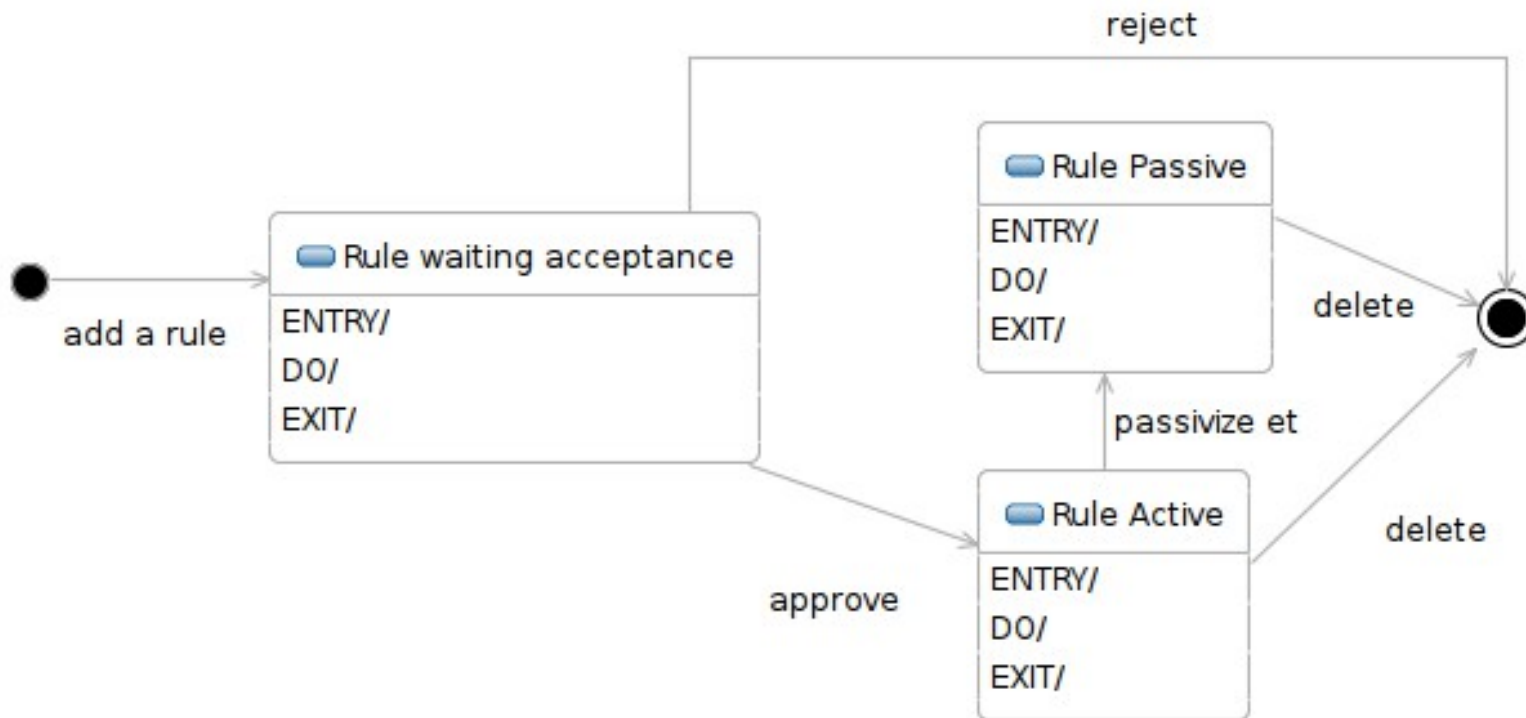
diagramlar



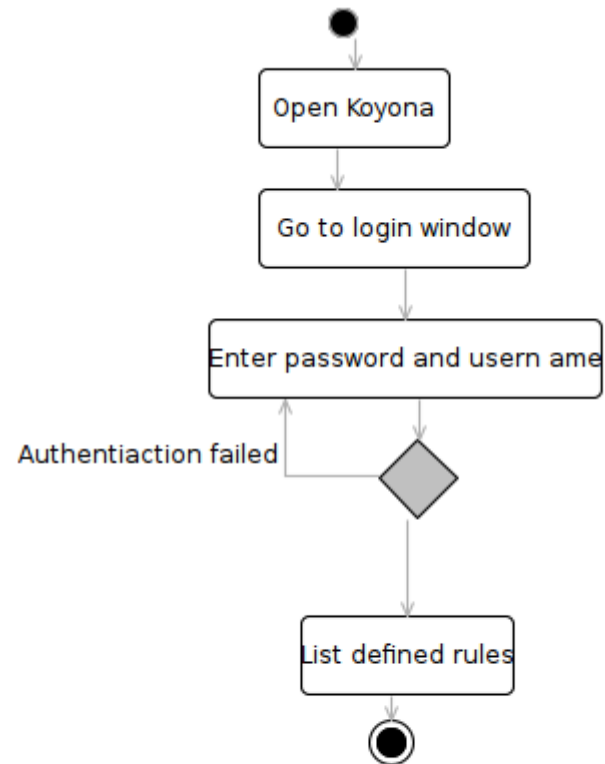
Class diagram



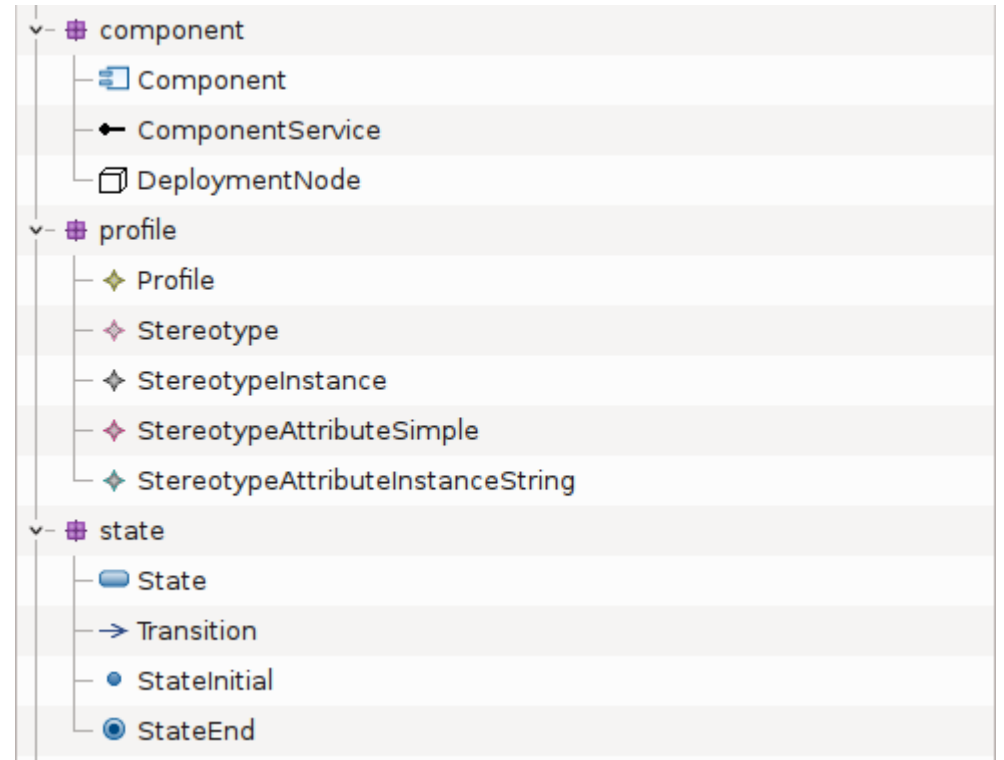
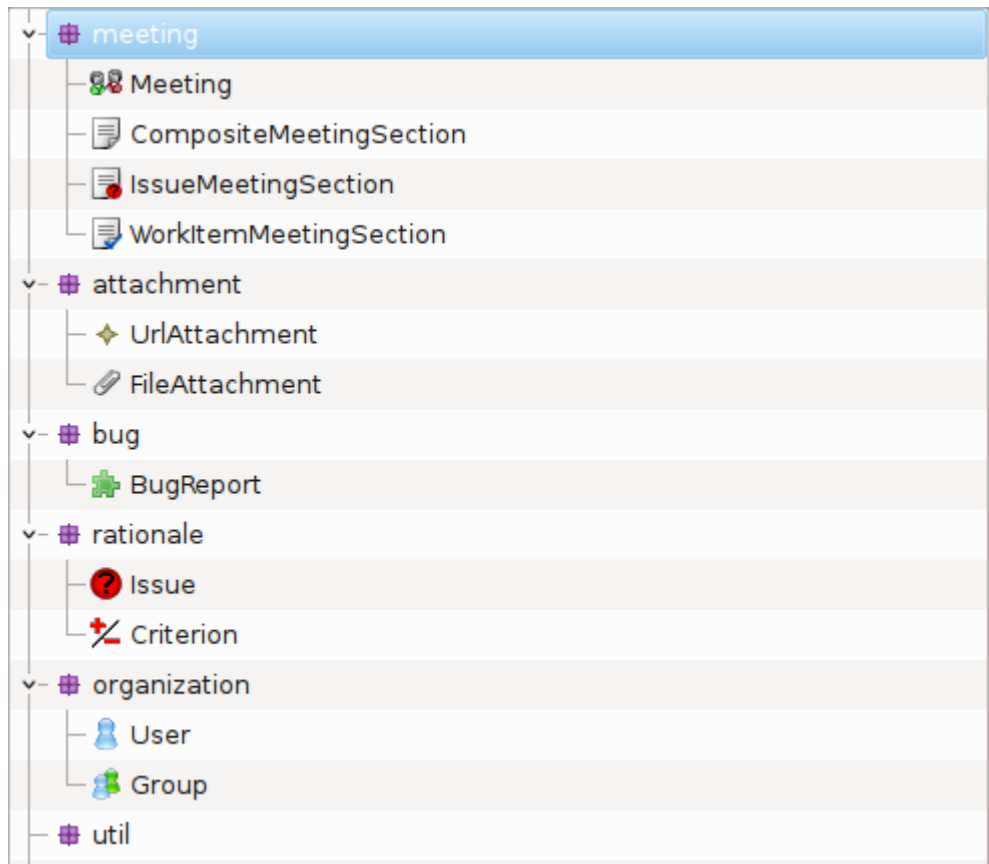
State diagram



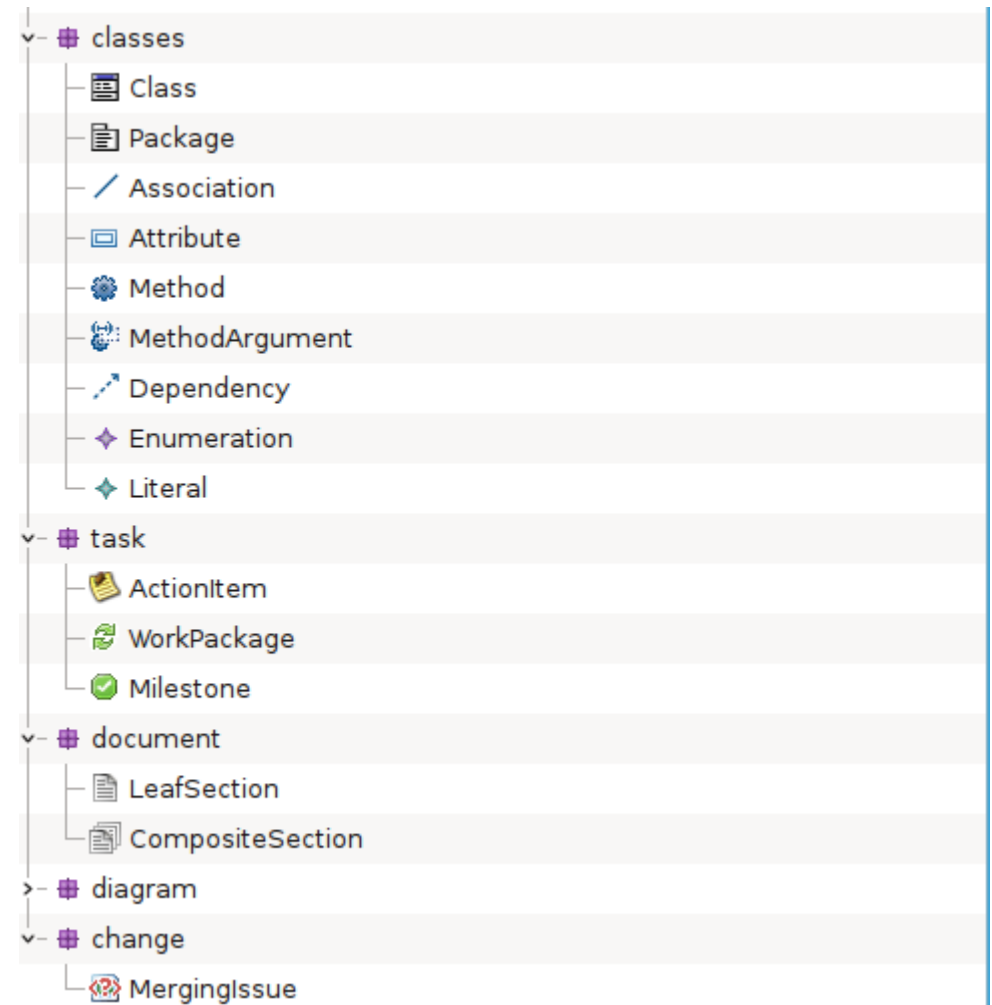
Activity diagram



Model Elements



... Model Elements



Sequence Collabration

- Bu diagramlar yok!!!