



Community Edition v0.1

Perfil UML security

Versión 0.1

Revisión 21/06/2017

Sumario

1	Introducción.....	3
2	Definición.....	3
3	Etereotipos.....	3
3.1	securityRole.....	3
3.2	transportSecurity.....	3
3.3	confidential.....	4
3.4	accessAuthentication.....	4
3.5	userPassword.....	4
3.6	trustedUser.....	4
3.7	certificatedUser.....	4
3.8	storageSecurityMethod.....	4
3.9	hashed.....	4
3.9.1	Atributos.....	4
3.9.1.1	algorithm.....	4
3.9.1.2	defaultAlgorithm.....	5
3.10	encrypted.....	5
3.10.1	Atributos.....	5
3.10.1.1	algorithm.....	5
3.10.1.2	defaultAlgorithm.....	5

1 Introducción

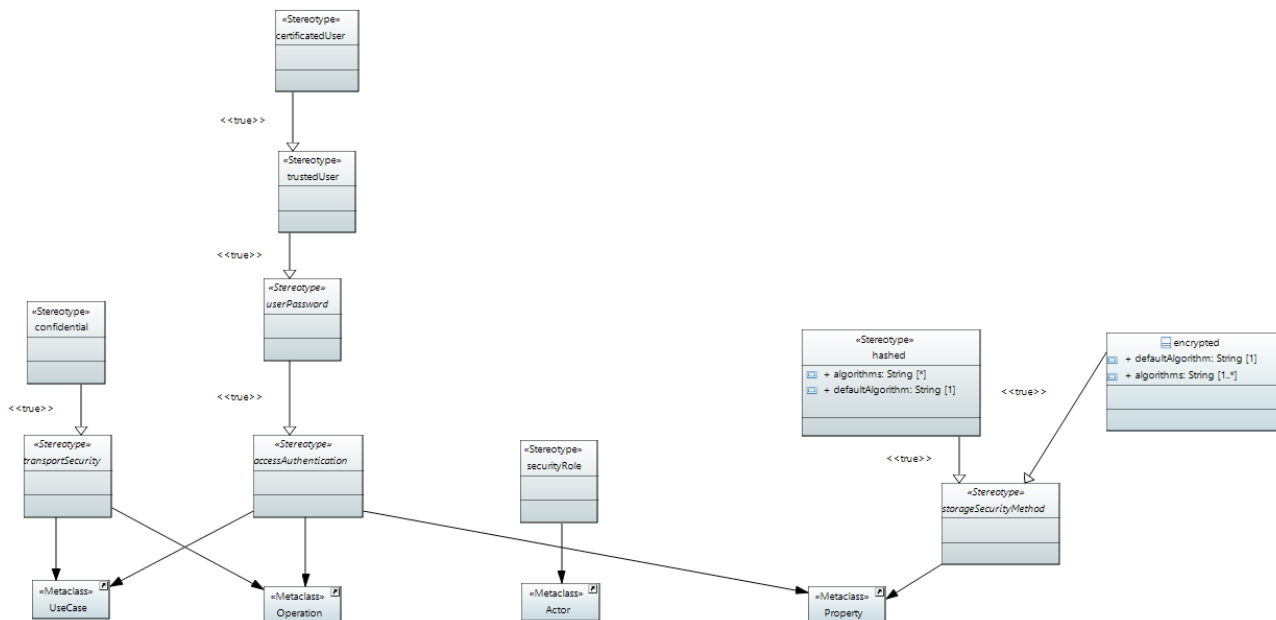
Samsara Software Community Edition provee de un perfil UML para especificaciones de restricciones de seguridad.

2 Definición

Nombre: security

URI: <http://www.samsarasoftware.net/security.profile>

3 Etereotipos



3.1 securityRole

Aplicable a UML::Actor

Indica que el nombre del actor es el nombre de un rol de seguridad.

3.2 transportSecurity

No aplicable al ser abstracto.

Indica un tipo de seguridad en la capa de transporte de las comunicaciones.

3.3 confidential

Aplicable a UML::UseCase y UML::Operation

Indica que el caso de uso o la operación deben ser invocadas remotamente de forma confidencial, normalmente mediante encriptación.

3.4 accessAuthentication

No aplicable al ser abstracto.

Indica un mecanismo de control de acceso.

3.5 userPassword

Aplicable a UML::UseCase, UML::Operation y UML::Property

Indica que el mecanismo de acceso debe ser restringido mediante una autenticación por usuario y contraseña.

3.6 trustedUser

Aplicable a UML::UseCase, UML::Operation y UML::Property

Indica que el mecanismo de acceso debe ser restringido mediante una autenticación por clave secreta, sólo conocida por el usuario. Por ejemplo un hash.

3.7 certificatedUser

Aplicable a UML::UseCase, UML::Operation y UML::Property

Indica que el mecanismo de acceso debe ser restringido mediante una autenticación por certificado digital.

3.8 storageSecurityMethod

No aplicable al ser abstracto.

Indica que el almacenamiento de esta información debe tener algún mecanismo de seguridad.

3.9 hashed

Aplicable a UML::Property

Indica que se debe almacenar un hash del valor de la propiedad, en vez del propio valor.

3.9.1 Atributos

3.9.1.1 *algorithm*

Algoritmo aplicable.

3.9.1.2 *defaultAlgorithm*

Algoritmo por defecto.

3.10 **encrypted**

Aplicable a UML::Property

Indica que se debe almacenar el valor encriptado de la propiedad.

3.10.1 **Atributos**

3.10.1.1 *algorithm*

Algoritmo aplicable.

3.10.1.2 *defaultAlgorithm*

Algoritmo por defecto.