

# STUL-pakettirekisteri

XML-kuvaus

## Versiohistoria

<b>Pvm</b>	<b>Tekijä</b>	<b>Muutokset</b>
09.11.09	Veikko Mäkinen	Ensimmäinen versio
25.01.10	Veikko Mäkinen	Työn kustannus omaksi elementikseen
23.03.10	Veikko Mäkinen	- Obsolete-attribuutti työ-elementtiin - Package-elementin attribuutti Name => Name1 - kirjoitusvirhe pois rakennetaulukosta - esimerkkiaineisto siirretty erilliseen tiedostoon
15.10.10	Veikko Mäkinen	- Erillinen alaryhmäelementti pois ja ryhmähiearkkia monitasoiseksi.
27.10.10	Veikko Mäkinen	- installation-ref:n id-attribuutin uudelleennimeäminen => installationId
04.11.10	Veikko Mäkinen	- product-elementin id-attribuutin uudelleennimeäminen => productId
13.10.10	Veikko Mäkinen	- taskCost-elementin hours-attribuutti valinnaiseksi
12.09.13	Veikko Mäkinen	- lisätty package-elementin systemPackage-attribuutti
04.03.14	Veikko Mäkinen	- group-elementtiin nestedLevel-attribuutti

## Sisällys

---

Versiohistoria.....	1
Rakenne.....	3
Elementtien kuvakset.....	4
tenderingPackages.....	4
group.....	4
installation.....	4
taskGroup.....	4
task.....	5
taskCost.....	6
package.....	6
installation-ref.....	6
task-ref.....	8
product.....	8
package-ref.....	8

## Rakenne

<b>Elementti</b>	<b>Selite</b>	<b>Lukumäärä</b>	<b>Sivu</b>
tenderingPackages	Juurielementti	1	4
- group	Ryhmä	1-n	4
- installation	Asennustapa	1-n	4
- taskGroup	Työtaulu	1-n	5
- task	Työ	1-n	5
- taskCost	Työn kustannus	1-n	6
- package	Paketti	1-n	6
- installation-ref	Asennustapa (viittaus)	1-n	6
- task-ref	Työ (viittaus)	1-n	8
- product	Tuote	1-n	8
- package-ref	Alapaketti (viittaus)	1-n	8
- task-ref	Työ (viittaus)	1-n	8
- product	Tuote	1-n	8
- package-ref	Alapaketti (viittaus)	1-n	8

## Elementtien kuvakset

### *tenderingPackages*

Tiedoston juurielementti.

#### Attribuutit

Nimi	Muoto	Selite
defaultProductLine	1-3 merkkiä	Oletustuoteala, jota käytetään esim. paketeissa ja asennustavoissa, jos tuotealaa ei ole erikseen määritetty.

### *group*

Pakettiryhmä

#### Attribuutit

Nimi	Muoto	Selite
id	1-10 merkkiä	Ryhmän tunnus/numero
name	1-50 merkkiä	Ryhmän nimi
parentId (valinnainen)	1-10 merkkiä	Yläryhmän tunnus
date	"YYYY-MM-DD"	Päivämäärä
obsolete (valinnainen)	"1"	Ryhmä poistunut/vanhentunut
productLine (valinnainen)	1-merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.
nestedLevel	Numero "n"	Ryhmän taso tasohiearkiassa (esim. pääryhmällä 0, ensimmäisellä alaryhmällä 1)

### *installation*

Asennustapa

#### Attribuutit

Nimi	Muoto	Selite
groupId	1-10 merkkiä	Ryhmän numero
id	1-4 merkkiä	Asennustavan tunnus/numero
parentId (valinnainen)	1-10 merkkiä	Yläryhmän tunnus
name1	1-25 merkkiä	Nimi
name2	1-50 merkkiä	Nimi 2

**taskGroup**

Työtaulu

**Attribuutit**

<b>Nimi</b>	<b>Muoto</b>	<b>Selite</b>
id	1-10 merkkiä	Työtaulun tunnus/numero
parentId (valinnainen)	1-10 merkkiä	Yläryhmän tunnus
name	1-50 merkkiä	Nimi
productLine (valinnainen)	1-3 merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.

**task**

Työ

**Attribuutit**

<b>Nimi</b>	<b>Muoto</b>	<b>Selite</b>
id	1-10 merkkiä	Työn tunnus/numero
name1	1-50 merkkiä	Nimi
name2	1-50 merkkiä	Nimi 2
date	"YYYY-MM-DD"	Päivämäärä
obsolete (valinnainen)	"1"	Työ poistunut/vanhentunut
productLine (valinnainen)	1-3 merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.

**Elementit**

<b>Elementti</b>	<b>lukumäärä</b>	<b>Selite</b>
taskCost	0-n	Työn kustannus

**taskCost**

Työn kustannus

**Attribuutit**

Nimi	Muoto	Selite
price	Numero "n.nnn"	Hinta
hours (valinnainen)	Numero "n.nnn"	Normituntimäärä
amount	Numero "n.nnn"	Määrä

**package**

Paketti

**Attribuutit**

Nimi	Muoto	Selite
id	1-20 merkkiä	Paketin tunnus/numero
name1	1-50 merkkiä	Nimi 1
name2	1-50 merkkiä	Nimi 2
shortName (valinnainen)	1-50 merkkiä	Nimen lyhytmuoto (nimi+nimi2 lyhennetyssä muodossa)
groupId	1-10 merkkiä	Ryhmänumero
date	"YYYY-MM-DD"	Päivämäärä
productLine (valinnainen)	1-3 merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.
obsolete (valinnainen)	"1"	Paketti poistunut/vanhentunut
systemPackage (valinnainen)	"1"	Järjestelmän generoima paketti, jota ei tarvitse näyttää käyttäjälle.

**Elementit**

Elementti	lukumäärä	Selite
installation-ref	0-n	Paketin sisältämät asennustavat (jos ei asennuspaketti)
task-ref	0-n	Työ (vain asennuspaketit)
product	0-n	Tarvike (vain asennuspaketit)
package-ref	0-n	Alapaketti (vain asennuspaketit)

**installation-ref**

Viittaus aikaisemmin määriteltyyn asennustapaan

**Attribuutit**

<b>Nimi</b>	<b>Muoto</b>	<b>Selite</b>
installationId	1-10 merkkiä	Asennustavan tunnus/numero
productLine (valinnainen)	1-3 merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.

**Elementit**

<b>Elementti</b>	<b>lukumäärä</b>	<b>Selite</b>
task-ref	0-n	Työ
product	0-n	Tarvike
package-ref	0-n	Alapaketti

***task-ref***

Viittaus aikaisemmin määriteltyyn työhön

**Attribuutit**

<b>Nimi</b>	<b>Muoto</b>	<b>Selite</b>
taskId	1-10 merkkiä	Työn tunnus/numero
amount	Numero "n.nnn"	Kappalemäärä
productLine (valinnainen)	1-3 merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.

***product***

Paketin tuote

**Attribuutit**

<b>Nimi</b>	<b>Muoto</b>	<b>Selite</b>
productId	1-20 merkkiä	Tuotenumero
amount	Numero "n.nnn"	Kappalemäärä
unit	1-3 merkkiä	Yksikkö
productLine (valinnainen)	1-3 merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.
mainProduct (valinnainen)	"1"	Tuote on paketin päätuote

***package-ref***

Viittaus aikaisemmin määriteltyyn pakettiin

**Attribuutit**

<b>Nimi</b>	<b>Muoto</b>	<b>Selite</b>
packageId	1-10 merkkiä	Paketin tunnus/numero
amount	Numero "n.nnn"	Kappalemäärä
productLine (valinnainen)	1-3 merkkiä	Tuoteala, jos eri kuin aineiston oletustuoteala.