**Случаи применения управления версиями 1.0**

**Замечание Рабочей группы от 11 мая 2011 года**

Авторское право ©2011 XBRL International Inc., Все права защищены.

**Данная версия:**

[<http://www.xbrl.org/WGN/versioning-use-cases/WGN-2011-05-11/versioning-use-cases-WGN-WGN-2011-05-11.html>](http://www.xbrl.org/WGN/versioning-use-cases/WGN-2011-05-11/versioning-use-cases-WGN-WGN-2011-05-11.html)

**Редактор:**

Герм Фишер (Herm Fischer), Mark V Systems <fischer@markv.com>

**Авторы:**

Роланд Гоммес (Roland Hommes), Rhocon <roland@rhocon.nl>

Хайко Филипп (Haiko Philipp), IFRS Foundation <hphilipp@ifrs.org>

Ян Стокс-Риз (Ian Stokes-Rees), CoreFiling <ijs@corefiling.com>

Пол Уоррен (Paul Warren), DecisionSoft <pdw@decisionsoft.com>

Хуан Ванг (Huan Wang), Fujitsu Ltd. <wang.huan@jp.fujitsu.com>

Сагуру Вошо (Suguru Washio), Fujitsu Ltd. <wasio@jp.fujitsu.com>

**Статус**

Настоящее Замечание Рабочей группы не ограничено в обращении. Прочие документы могут замещать настоящий документ. Получатели могут предоставлять комментарии через versioning-feedback@xbrl.org, а также отправлять уведомления о патентных правах, о которых им известно, и предоставлять подтверждающую документацию.

**Краткое содержание**

В данном документе представлены случаи применения модулей управления версиями, которые обеспечивают более глубокое понимание и содержат более подробную информацию о примерах, приведенных в обзоре, и о спецификациях модулей.

**Содержание**

1 [Случаи применения](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-cases) измерений
1.1 [Случай применения U1701: Выявление эквивалентных размерных отношений](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1701)
1.2  [Случай применения U1702: Изменение размерного представления набора концептов](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1702)
1.3  [Случай применения U1703: Изменение размерной структуры первичного элемента](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1703)
1.4  [Случай применения U1704: Изменение домена измерения](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1704)
1.5  [Случай применения U1705: Изменение элемента typedDomainRef](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1705)
1.6  [Случай применения U1706: Изменение атрибута @closed](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1706)
1.7  [Случай применения U1707: Изменение атрибута @contextElement](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1707)
1.8  [Случай применения U1708: Изменение значения атрибута @usable](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1708)
1.9  [Случай применения U1709: Изменение определения измерения по умолчанию](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1709)

**Приложения**

A История создания документа (ненормативный раздел)
В Корректировочный лист, включенный в настоящий документ

**Примеры**

1  [Выявление эквивалентных размерных отношений](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1701)
2  [[Изменение размерного представления набора концептов](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1702)](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1702)
3 [EDINET: Изменение фактов, отличающих элементы сценария, до измерений с явно заданными элементами](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1702-2)
4 [Добавление измерения к концепту](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1703)
5 [Элемент измерения, разделенный на два элемента](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1704)
6 Элемент [typedDomainRef содержит изменение определения типа комплекса элемента](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1705)
7 Элемент [typedDomainRef содержит изменение своего пространства имени](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1705-2)
8 Элемент [typedDomainRef исключает значение в toDTS](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1705-3)
9 [Изменение атрибута @closed](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1706)
10  [Изменение атрибута @contextElement](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1707)
11 [Изменение применимого атрибута элемента домена на ложный атрибут](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1708)
12 [Изменение определения измерения по умолчанию](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1709)

**1 Случаи применения измерений**

**1.1 Случай применения U1701: Выявление эквивалентных размерных отношений**

Если размерное отношение содержит только семантические изменения, то такие изменения НЕДОПУСТИМО указывать в отчете (например, изменился состав гиперкуба или он был разделен, но отношения между первичными и размерными элементами остались без изменений).

Пример 1: Выявление эквивалентных размерных отношений

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*события модели аспекта (семантические) не выявлены* --></ver:action> | Случай тестирования соответствия 1701 V-01. Размерные отношения fromDTS были разделены в toDTS на три расширяемых ссылки, таким образом, что отношения targetRole не оказывают никакого воздействия на размерные аспекты пунктов первичных пунктов вDTS.  |

**1.2 Случай применения U1702:** [**Изменение размерного представления набора концептов**](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1702)

Изменение множественных концептов до представления в форме концепта совместного использования и измерений с явно заданными элементами.

Пример FINREP. Факты, которые ранее были представлены первичным пунктом ConceptA, теперь представлены ConceptX и Dimension1, Member1; факты, которые ранее были представлены первичным пунктом ConceptB, теперь представлены ConceptX и Dimension1, Member2, и факты, которые ранее были представлены первичным пунктом ConceptC, теперь представлены ConceptX и Dimension1, Member3. В этом примере в отчет включаются наборы размерных отношений первичных пунктов и гиперкуба toDTS (как отдельное событие отношений-наборов), несмотря на то, что это не предусмотрено требованиями U1702 (вместо них применяются требования U1703).

Пример 2: Изменение размерного представления набора концептов

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*изменение с conceptA на conceptX и Dim1 Mem1* --><veria:aspectModelChange><veria:fromAspects><veria:concept name="**dts:ConceptA**"/></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:concept name="**dts:ConceptX**"/><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member1**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange><!-- *изменение с conceptB на conceptX и Dim1 Mem2* --><veria:aspectModelChange><veria:fromAspects><veria:concept name="**dts:ConceptB**"/></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:concept name="**dts:ConceptX**"/><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member2**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange><!-- *изменение с conceptC на conceptX и Dim1 Mem3* --><veria:aspectModelChange><veria:fromAspects><veria:concept name="**dts:ConceptC**"/></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:concept name="**dts:ConceptX**"/><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member3**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange><!-- *Поскольку toDTS имеет и унаследованные первичные пункты, и has-hypercube DRS, которые, за исключением данного примера, не имеются в fromDTS, возникает событие набора отношений, требующее зафиксировать документально добавление наборов отношений первичных пунктов в toDTS. Данное событие не требуется составителю отчета, но может оказаться полезным для специалиста по ведению DTS, который должен отслеживать добавления в ELR DRS* --><verrels:relationshipSetModelAdd id="**addedDimension**"><verrels:toRelationshipSet><!—*добавление отношений первичного пункта, включая отношения наследования и has-hypercube*--><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.eg.com/linkRole**" arcrole="**http://xbrl.org/arcrole/2010/versioning/primary-item**"><verrels:relationships fromName="**dts:ConceptX**" DRSaxis="**descendant-or-self**"/></verrels:relationshipSet></verrels:toRelationshipSet></verrels:relationshipSetModelAdd></ver:action> | Случай тестирования соответствия 1702 V-01.

| **fromDTS** | **toDTS** |
| --- | --- |
| A | X ( D = d1 ) |
| B | X ( D = d2 ) |
| C | X ( D = d3 ) |
|  |  |
| A, B, C – неразмерные концепты | X – первичный пункт (размерный концепт)  |
| D - измерение |
| d1, d2 и d3 – элементы домена |

Определение базы ссылок DRS.

| **fromDTS** | **toDTS** |
| --- | --- |
| Отсутствие размерных отношений | ELR http://www.eg.com/linkRole |
| ConceptX |
| все Hypercube1 |
| hyp-dim Dimension1 |
| dim-dom Member1 |
| dim-dom Member2 |
| dim-dom Member3 |

 |

Пример EDINET. Факты, ранее представленные элементом сценария <xdt:consolidated>, изменены на консолидированный элемент dimension1, факты, не представленные сегментом <xdt:consolidated>, изменяются на неконсолидированный элемент dimension1. Как и в предыдущем примере отражается событие, сообщающее о добавлении DRS, представляющих отношения первичных пунктов.

Пример 3: EDINET: Изменение фактов, отличающих элементы сценария, до измерений с явно заданными элементами

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*изменение с фактов, сценарий которых представляет собой <dts:consolidated/>, на консолидированный элемент Dim1* --><veria:aspectModelChange><veria:fromAspects><veria:completeScenario xmlns:dts="http://www.xbrl.org/versioning/testcases"><dts:consolidated/></veria:completeScenario></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Consolidated**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange><!—*изменение с фактов, аспекты которых исключают сценарий <dts:consolidated/>, на неконсолидированный элемент Dim1* --><veria:aspectModelChange><veria:fromAspects><veria:completeScenario xmlns:dts="http://www.xbrl.org/versioning/testcases" excluded="**true**"><dts:consolidated/></veria:completeScenario></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:NonConsolidated**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange><!-- *Поскольку toDTS имеет и унаследованные первичные пункты, и has-hypercube DRS, которые, за исключением данного примера, не имеются в fromDTS, возникает событие набора отношений, требующее зафиксировать документально добавление наборов отношений в toDTS. Данное событие не требуется составителю отчета, но может оказаться полезным для специалиста по ведению DTS, который должен отслеживать добавления в ELR DRS.* --><verrels:relationshipSetModelAdd id="**addedDimension**"><verrels:toRelationshipSet><!—*добавление отношений первичного пункта, включая отношения наследования и has-hypercube* --><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.eg.com/linkRole**" arcrole="**http://xbrl.org/arcrole/2010/versioning/primary-item**"><verrels:relationships fromName="**dts:ConceptA**" DRSaxis="**descendant-or-self**"/></verrels:relationshipSet></verrels:toRelationshipSet></verrels:relationshipSetModelAdd></ver:action> | Случай тестирования соответствия 1702 V-02. изменения.Определение базы ссылок DRS.

| **fromDTS** | **toDTS** |
| --- | --- |
| Отсутствие размерных отношений | ELR http://www.eg.com/linkRole |
| ConceptA |
| dom-mbr ConceptB |
| dom-mbr ConceptC |
| все Hypercube1 |
| hyp-dim Dimension1 |
| dim-dom Consolidated |
| dim-dom NonConsolidated |

 |

**1.3 Случай применения U1703: Изменение размерной структуры первичного элемента**

К концепту Х добавлено измерение. С точки зрения модели аспектов отчета в данном концепте произошло изменение, которое теперь имеет измерение, а с точки зрения модели набора отношений произошло добавление наборов размерных отношений первичного пункта.

Пример 4: Добавление измерения к концепту

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*Изменение модели аспекта указывает специалисту по сопоставлению отчетов на то, что в conceptX было добавлено измерение (в общем смысле, без уточнения элементов, которые может определить процессор XBRL по toDTS.* --><veria:aspectModelChange><veria:fromAspects><veria:concept name="**dts:ConceptX**"/></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:concept name="**dts:ConceptX**"/><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"/></veria:toAspects></veria:aspectModelChange><!-- *Поскольку toDTS имеет и унаследованные первичные пункты, и has-hypercube DRS, которые, за исключением данного примера, не имеются в fromDTS, возникает событие набора отношений, требующее зафиксировать документально добавление наборов отношений первичных пунктов в toDTS. Данное событие не требуется составителю отчета, но может оказаться полезным для специалиста по ведению DTS, который должен отслеживать добавления в ELR DRS* --><verrels:relationshipSetModelAdd id="**addedDimension**"><verrels:toRelationshipSet><!-- *добавление отношений первичного пункта, включая отношения наследования и has-hypercube* --><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.eg.com/linkRole**" arcrole="**http://xbrl.org/int/dim/arcrole/primary-item**"><verrels:relationships fromName="**dts:ConceptX**" DRSaxis="**descendant-or-self**"/></verrels:relationshipSet></verrels:toRelationshipSet></verrels:relationshipSetModelAdd></ver:action> | Случай тестирования соответствия 1703 V-01.  |

**1.4** [**Случай применения U1704: Изменение домена измерения**](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-case-U1704)

Измерение Страна элемента Чехословакия разделилось на два элемента: Чешская Республика и Словакия.

Предоставляется информация модели аспекта, согласно которой необходимо привести в соответствие факты предыдущих измерений с фактами последующих измерений, но для приведения этих фактов в соответствие в автоматическом режиме информации недостаточно.

Пример 5: Элемент измерения, разделенный на два элемента

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*Факты, приведенные в соответствие с предыдущими размерными аспектами, изменились.* --><veria:aspectModelChange id="**aspect-model-change**"><veria:fromAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Country**"><veria:member name="**dts:Czechoslovakia**"/></veria:explicitDimension></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Country**"><veria:member name="**dts:CzechRepublic**"/><veria:member name="**dts:Slovakia**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange></ver:action> | Случай тестирования соответствия 1704 V-01.  |

**1.5 Случай применения U1705: Изменение элемента typedDomainRef**

Элемент typedDomainRef изменен в части определения типа комплекса элемента, к нему добавлен атрибут, и изменения повлияли только на модель аспектов.

Пример 6: Элемент [typedDomainRef содержит изменение определения типа комплекса элемента](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1705)

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*Факты, приведенные в соответствие с предыдущими размерными аспектами, указываются в данном отчете* --><veria:aspectModelChange id="**aspect-model-change**"><veria:fromAspects><veria:typedDimension name="**dts:DragonDimension**"><Dragon xmlns="http://www.honahLee.com" name="**Puff**" isMagic="**true**"/></veria:typedDimension></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:typedDimension name="**dts:DragonDimension**"><Dragon xmlns="http://www.honahLee.com/dimension" name="**Puff**" isMagic="**true**" livesForever="**true**"/></veria:typedDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange></ver:action> |  |
| Тип элемента: fromDTS <element id="**Dragon**" name="**Dragon**"><complexType><attribute name="**name**" type="**string**" use="**required**"/><attribute name="**isMagic**" type="**boolean**" use="**required**"/></complexType></element> |
| Тип элемента: toDTS <element id="**Dragon**" name="**Dragon**"><complexType><attribute name="**name**" type="**string**" use="**required**"/><attribute name="**isMagic**" type="**boolean**" use="**required**"/><attribute name="**livesForever**" type="**boolean**" use="**required**"/></complexType></element> |

Элемент typedDomainRef перемещен в отдельный файл, изменен targetNamespace.

Ситуация аналогична описанной в предыдущем примере, но данная вариация требует изменения пространства имени измерения, которое влияет на значения аспекта приведения в соответствие фактов отчета.

Пример 7: Элемент typedDomainRef содержит изменение его пространства имени

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!-- *Факты, приведенные в соответствие с предыдущими размерными аспектами, указываются в данном отчете* --><veria:aspectModelChange id="**aspect-model-change**"><veria:fromAspects><veria:typedDimension name="**dts:DragonDimension**"><Dragon xmlns="http://www.honahLee.com" name="**Puff**" isMagic="**true**"/></veria:typedDimension></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:typedDimension name="**dts:DragonDimension**"><Dragon xmlns="http://www.honahLee.com/dimension" name="**Puff**" isMagic="**true**"/></veria:typedDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange></ver:action> |  |
| Тип элемента: fromDTS <element id="**Dragon**" name="**Dragon**"><complexType><attribute name="**name**" type="**string**" use="**required**"/><attribute name="**isMagic**" type="**boolean**" use="**required**"/></complexType></element> |
| Элемент типа toDTS перемещен в отдельный файл с xmlns:honahLeeDimension="http://www.honahLee.com/dimension" <element id="**Dragon**" name="**Dragon**"><complexType><attribute name="**name**" type="**string**" use="**required**"/><attribute name="**isMagic**" type="**boolean**" use="**required**"/></complexType></element> |

Элемент typedDomainRef исключает значение в toDTS.

В toDTS элемент typedDomain исключает значение имени, которое было разрешено в fromDTS. (Этот пример составлялся с учетом допущения о том, что используется CR-status xsd 1.1 по состоянию на 2009 г., но кроме этого он также может относиться к приложению, использующему базу ссылок формул или любой другой подход для валидации разрешенных значений контентов доменов с неявно заданными элементами.)

Пример 8: Элемент typedDomainRef исключает значение в toDTS

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*Факты с измерением @name='Jackie Paper' ранее были допустимы в fromDTS, но исключаются из отчетов toDTS; рабочая группа рекомендует использовать событие изменения, которое позволит составлять четкую документацию в данном случае применения.* --><veria:aspectModelChange id="**aspect-model-change**"><veria:fromAspects><veria:typedDimension name="**dts:DragonDimension**" excluded="**false**"><Dragon xmlns="http://www.honahLee.com" name="**Puff**" isMagic="**true**"/></veria:typedDimension></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:typedDimension name="**dts:DragonDimension**" excluded="**true**"><Dragon xmlns="http://www.honahLee.com/dimension" name="**Puff**" livesForever="**true**"/></veria:typedDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange></ver:action> | Показывает новое исключение после события изменения.  |
| Тип элемента fromDTS <element id="**Dragon**" name="**Dragon**"><complexType><attribute name="**name**" type="**string**" use="**required**"/><attribute name="**isMagic**" type="**boolean**" use="**required**"/></complexType></element> |
| Тип элемента toDTS исключает имя 'Jackie Paper' из состава dragon <element id="**Dragon**" name="**Dragon**"><complexType><attribute name="**name**" type="**string**" use="**required**"/><attribute name="**isMagic**" type="**boolean**" use="**required**"/><assert test="**@name ne 'Jackie Paper'**"/></complexType></element> |

**1.6 Случай применения U1706: Изменение атрибута @closed**

Изменение с открытого на закрытий

Закрытый атрибут изменяется с отсутствующего (по умолчанию значение false) на закрытый= «true». Дополнительное измерение NoCubeDim и его не прошедший валидацию элемент NoCubeDimMem больше не должны указываться в отчетах в отношении пунктов фактов первичного пункта ConceptX, поэтому требуется изменение модели аспекта для удаления этого аспекта, а также событие модели отношение-набор для того, чтобы обратить внимание пользователя на изменение закрытости.

Пример 9: Изменение атрибута @closed

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*модель аспекта больше не может указывать в отчетах свой ConceptX валидированного измерения (Dimension1) и аспекты «NoCubeDim» в сегменте контекста фактов* --><veria:aspectModelDelete id="**aspect-model-change**"><veria:fromAspects><veria:concept name="**dts:ConceptX**"/><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"/><veria:explicitDimension name="**dts:NoCubeDim**"/></veria:fromAspects></veria:aspectModelDelete><!—*минималистическое уведомление об изменении xbrldt:closed от атрибута absent (семантика закрытого=false)на true* --><verrels:relationshipSetModelChange id="**relationship-sets-model-change**"><verrels:fromRelationshipSet><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.xbrl.org/2003/role/link**" arcrole="**http://xbrl.org/int/dim/arcrole/all**"><verrels:relationships fromName="**dts:ConceptX**" xbrldt:closed="**false**"/></verrels:relationshipSet></verrels:fromRelationshipSet><verrels:toRelationshipSet><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.xbrl.org/2003/role/link**" arcrole="**http://xbrl.org/int/dim/arcrole/all**"><verrels:relationships fromName="**dts:ConceptX**" xbrldt:closed="**true**"/></verrels:relationshipSet></verrels:toRelationshipSet></verrels:relationshipSetModelChange></ver:action> | fromDTS имеет дополнительное измерение - NoCubeDim с элементом NoCubeDimMem, который может указываться в отчете fromDTS, поскольку гиперкуб первичных пунктов открыт, но не в toDTS, где гиперкуб закрыт. Отчеты fromDTS могут содержать факты conceptX либо только с Dimension1 (что требуется), либо и с Dimension1, и с NoCubeDim (что допустимо в виду открытости). Событие aspectModelDelete сообщает о том, что второй набор аспектов - Concept X и предусмотренный требованиями и второй аспект, не прошедший валидацию NoCubeDim, удалены. Уведомления о фактах ConceptX только с Dimension1 отсутствуют, так как они не изменялись.  |

**1.7 Случай применения U1707: Изменение атрибута @contextElement**

НЕОБХОДИМО, чтобы синтаксис отчета о версиях поддерживал документацию о любых изменениях значения атрибута @contextElement в сетях has-hypercube. Это изменение влияет только на синтаксис дуги отношений, но не на семантику модели аспектов. Изменение, о котором поступает сообщение, касается набора отношений.

Пример 10: Изменение атрибута @contextElement

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><!—*модель аспекта не изменяется с изменением contextElement в гиперкубе* --><!-- *минималистическое уведомление об изменении contextElement с сегмента на сценарий* --><verrels:relationshipSetModelChange id="**contextElementChange**"><verrels:fromRelationshipSet><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.xbrl.org/2003/role/link**" arcrole="**http://xbrl.org/int/dim/arcrole/all**"><verrels:relationships fromName="**dts:ConceptX**" xbrldt:contextElement="**segment**"/></verrels:relationshipSet></verrels:fromRelationshipSet><verrels:toRelationshipSet><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.xbrl.org/2003/role/link**" arcrole="**http://xbrl.org/int/dim/arcrole/all**"><verrels:relationships fromName="**dts:ConceptX**" xbrldt:contextElement="**scenario**"/></verrels:relationshipSet></verrels:toRelationshipSet></verrels:relationshipSetModelChange></ver:action> | Элемент контекста изменен с сегмента на сценарий. Это изменение не должно отражаться в отчете как изменение модели аспекта, поскольку оно не оказывает семантического влияния на разрешенные аспекты измерений; в отчете оно должно быть представлено как изменение модели отношение-набор.  |

**1.8 Случай применения U1708: Изменение значения атрибута @usable**

Изменение применяемого атрибута элемента домена (на состояние «ложный» (false))

Элемент домена в иерархии элементов домена стал непригодным для использования. Семантический результат такого синтаксического изменения атрибута представляется путем удаления аспекта данного элемента домена из модели аспектов. Синтаксический атрибут не представлен явно в модели аспектов, но выражается как изменение атрибута отношений набора отношений.

Пример 11: [Изменение применимого атрибута элемента домена на ложный атрибут](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1708)

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><veria:aspectModelDelete id="**aspect-model-change**"><veria:fromAspects><veria:concept name="**dts:ConceptX**"/><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member2**"/></veria:explicitDimension></veria:fromAspects></veria:aspectModelDelete><verrels:relationshipSetModelChange id="**usableAttributeChange**"><verrels:fromRelationshipSet><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.xbrl.org/2003/role/link**" arcrole="**http://xbrl.org/int/dim/arcrole/domain-member**"><verrels:relationships fromName="**dts:Member2**" xbrldt:usable="**true**"/></verrels:relationshipSet></verrels:fromRelationshipSet><verrels:toRelationshipSet><verrels:relationshipSet linkrole="**http://www.xbrl.org/2003/role/link**" arcrole="**http://xbrl.org/int/dim/arcrole/domain-member**"><verrels:relationships fromName="**dts:Member2**" xbrldt:usable="**false**"/></verrels:relationshipSet></verrels:toRelationshipSet></verrels:relationshipSetModelChange></ver:action> | Элемент, ранее пригодный для использования, стал непригодным, что отражается путем удаления непригодного аспекта из модели аспектов. Непосредственно пригодный для использования атрибут также фиксируется документально в модели набора отношений.  |

**1.9 Случай применения U1709: Изменение определения измерения по умолчанию**

Изменение определения измерения по умолчанию (перемещение от Member1 к Member2).

Изменение измерения по умолчанию отражается в модели аспекта, поскольку оно имеет существенное значение для составителя отчетной документации и показывает, каким образом контекст с измерением по умолчанию должен быть представлен в отчете, а также, возможно, каким образом, контекст, отражающий измерение по умолчанию, может совместно использоваться другими контекстами, включающими в себя факты, не имеющие отношения к данному измерению.

Пример 12: Изменение определения измерения по умолчанию

| **Аспект** | **Пример** |
| --- | --- |
| <ver:action id="**eventGroup**"><ver:assignmentRef ref="**versioningTask**"/><veria:aspectModelChange id="**dimension-default-change**"><veria:fromAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member1**" isDefaultMember="**true**"/></veria:explicitDimension></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member1**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange><veria:aspectModelChange id="**dimension-default-change2**"><veria:fromAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member2**"/></veria:explicitDimension></veria:fromAspects><veria:toAspects><veria:explicitDimension name="**dts:Dimension1**"><veria:member name="**dts:Member2**" isDefaultMember="**true**"/></veria:explicitDimension></veria:toAspects></veria:aspectModelChange></ver:action> | Аспект измерения с явно заданными элементами member1 имеет свойство по умолчанию в отчете fromDTS, а member2 имеет свойство по умолчанию в отчете toDTS. Чтобы выразить описанное выше, необходимы два события изменения: одно из них – изменение аспекта member1 с имеющегося в отчете fromDTS на отсутствующее в отчете toDTS свойство isDefaultMember, и второе – изменение аспекта member2 с отсутствующего в fromDTS свойства isDefaultMember на приобретенное в отчете toDTS.  |

**Приложение А История создания документа (ненормативный раздел)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Автор** | **Подробности** |
| 20 июня 2010 г. | Герм Фишер (Herm Fischer) | (В рамках предшествующего обзорного документа:) Добавил раздел [**Раздел 1**](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#dimensional-use-cases), содержащий пример по каждому размерному требованию. Внес незначительные редакторские правки в другие разделы текста для приведения их в соответствие.  |
| 08 августа 2010 г. | Герм Фишер (Herm Fischer) | (В рамках предшествующего обзорного документа:) Редакторские правки по результатам обсуждений рабочей группы. Внесены изменения в ранее содержавший альтернативные события [**Пример 8**](http://www.xbrl.org/wgn/versioning-use-cases/wgn-2011-05-11/versioning-use-cases-wgn-wgn-2011-05-11.html#example-requirement-U1705-3), включающие рекомендацию использовать события изменения для документального отражения исключения значения измерения с неявно заданными элементами в отчете toDTS. Внесены изменения в ранее содержавший альтернативные события **Пример 11,** включающие рекомендацию использовать оба события: и удаление аспекта, и изменение набора отношений для документального отражения в полном объеме изменения, в силу которого элемент измерения становится непригодным для использования. |
| 28 сентября 2010 г. | Герм Фишер (Herm Fischer) | Первый проект, основанный на разделе о случаях применения измерений, удален из обзорного документа в указанную дату.  |
| 23 января 2011 г. | Герм Фишер (Herm Fischer) | Обновил схему идентификатора концепта, измерения и элемента QName.  |

**Приложение В Корректировочный лист, включенный в настоящий документ**

Это приложение содержит список ошибок, исправленных в этом документе. Он представляет все те исправления опечаток, которые были одобрены Международной рабочей группой по управлению версиями XBRL, вплоть до 11 мая 2011 года. Гиперссылками на соответствующие обсуждения по электронной почте могут пользоваться только те лица, которые имеют доступ к соответствующим спискам рассылки. Доступ ко внутренним спискам рассылки XBRL ограничивается членами XBRL International Inc.

В настоящем документе отсутствуют опечатки.