ENTERPRISE ARCHITECT

Série de Guides d'Utilisateur

Value Delivery Modeling Language (VDML)

Author: Sparx Systems
Date: 23/11/2023
Version: 16.1

CRÉÉ AVEC ENTERPRISE ARCHITECT

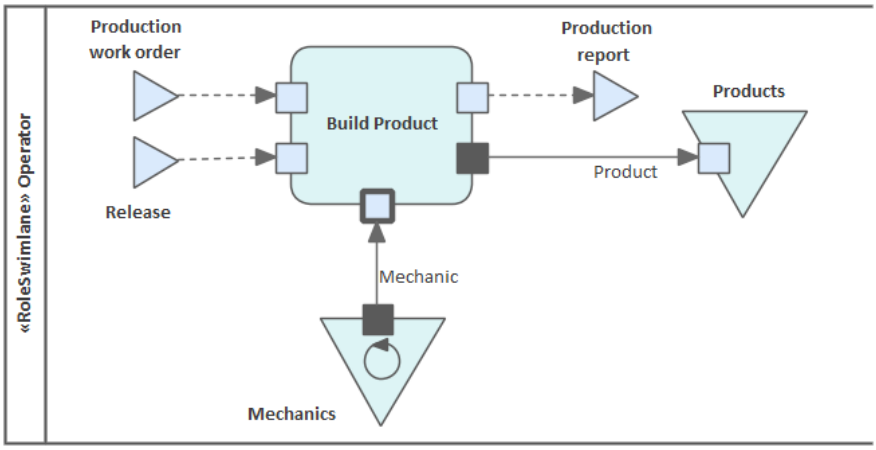
Table des Matières

Value Delivery Modeling Language (VDML) 3
- Modélisation avec VDML 4
  - Pages de la boîte à outils VDML 5
- Exemple Diagramme 8
- Plus d'information 9
- Aperçu de la langue 10
- Démarrage 11

Value Delivery Modeling Language (VDML)

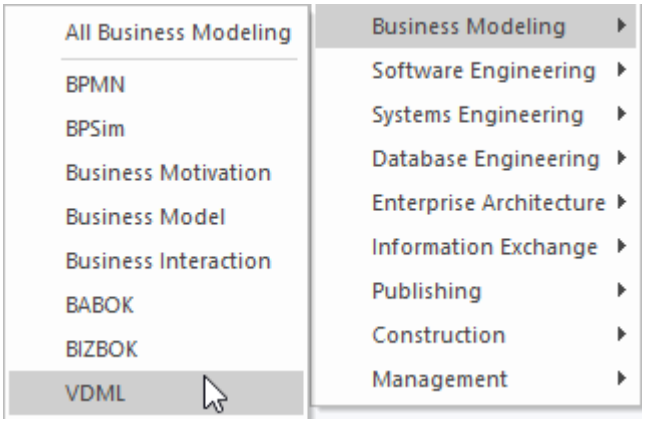
Créer des modèles expressifs décrivant l'échange de valeurs Métier

VDML est un langage modélisation standard pour l'analyse et la conception des opérations d'entreprise, avec un accent spécifique sur la création et l'échange de valeur . À l'aide du langage, vous pouvez créer une représentation ou une abstraction des opérations d'une entreprise, de manière appropriée et adaptée aux dirigeants d'entreprise, ainsi que des visualisations de détails à l'appui pour le analystes métier afin de relier la stratégie et les modèles commerciaux aux activités, rôles et capacités qui exécuter l'entreprise. Le langage est conçu pour les cadres, les architectes d'entreprise, les analystes et les managers. Les analystes et les concepteurs de systèmes d'information, notamment les architectes de solutions, les ingénieurs logiciels et les testeurs, peuvent utiliser les modèles VDML comme spécifications pour la conception des systèmes d'information de support. Cette image montre un exemple d'un des diagrammes VDML pouvant être créés avec Enterprise Architect :



Modélisation avec VDML

Vous pouvez créer diagrammes et des modèles VDML à l'aide des fonctionnalités de création de diagrammes et modélisation facilités d' Enterprise Architect . Vous devez d'abord sélectionner la perspective VDML. Perspectives sont une facilité qui vous permet de rester concentré et de vous concentrer uniquement sur votre domaine de travail - dans ce cas, modélisation VDML.



Menu Perspective - Sélection de perspective VDML

Cela active le profil UML pour VDML, vous permettant de créer des modèles avec des éléments et des connecteurs qui décrivent les domaines de votre organisation ou de votre communauté.

Accéder

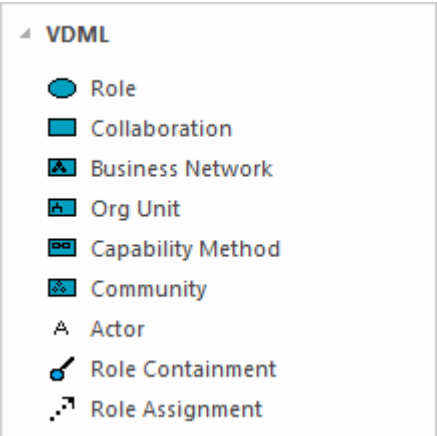
Pour le Paquetage sélectionné, ouvrez l' Assistant de Modèle (onglet Page Démarrage 'Créer à partir de Motif '), sélectionnez le Point de Vue et Motif souhaités, puis cliquez sur le bouton Créer un ou plusieurs Modèle (s). Le motif du modèle est créé dans le Paquetage sélectionné. Lorsque vous ouvrez le diagramme créé à partir du Motif , la Boîte à outils Diagramme affiche automatiquement la page Boîte à outils 'VDML' correspondant au type diagramme que vous avez ouvert.

Ruban	Design > Paquetage > Assistant de Modèle : <nom de la perspective> | Modélisation Métier | VDML
Autre	> Modélisation Métier > VDML > Modèle Motifs

Pages de la boîte à outils VDML

Les pages de la VDML Toolbox contiennent les éléments et connecteurs utilisés pour chacun des types diagramme , notamment :

- Collaboration de rôle
- Échange de propositions de valeur
- Réseau d'activités
- Structure de collaboration
- Capacité Bibliothèque
- Capacité Carte de Chaleur
- Gestion des capacités
- Dépendance aux mesures



Pages de la boîte à outils d'échange de proposition de valeur montrant les éléments et les connecteurs.

Éléments

Activité	Travail contribué à une collaboration par un participant dans un rôle de la collaboration. Un rôle peut être rempli par une autre collaboration et un rôle peut contribuer à plusieurs activités au sein de la même collaboration.
Réseau Métier	Collaboration entre entités commerciales (ou économiques) indépendantes, potentiellement des entreprises, des agences, des individus ou des membres anonymes de communautés d'entités commerciales indépendantes, participant à un échange économique.
Aptitude	Capacité à effectuer un type particulier de travail et à fournir valeur souhaitée.
Méthode de capacité	Une spécification de collaboration qui définit les activités, les flux de livrables, les éléments commerciaux, les exigences en matière de capacités et les rôles qui fournissent une capacité et les contributions valeur associées.
Offre de capacité	Identifie la méthode de capacité et/ou le groupe d'acteurs qui fournissent la capacité ainsi que les ressources importantes utilisées pour fournir la capacité.
Collaboration	Ensemble de participants réunis dans un but ou un intérêt commun.

Communauté	Une collaboration lâche de participants ayant des caractéristiques ou des intérêts similaires.
Caractéristique de mesure	Caractéristiques de différentes mesures souvent contenues dans une bibliothèque de mesures.
Unité organisationnelle	Une collaboration organisationnelle administrative ou fonctionnelle, avec la responsabilité de ressources définies, y compris une collaboration qui se produit dans la hiérarchie organisationnelle typique, comme les unités commerciales et les départements (et aussi l'entreprise elle-même), ainsi qu'une collaboration organisationnelle moins formelle comme un comité, projet ou groupe de travail.
Piscine	Un magasin qui contient une ressource réutilisable, c'est-à-dire une ressource qui est renvoyée au pool après avoir été utilisée, afin qu'elle soit à nouveau disponible pour utilisation.
Port	Les ports sont les points de connexion pour les entrées et sorties des collaborations, des activités et des magasins.
Rôle	Un motif de comportement attendu ou un profil de capacités associé à la participation à une collaboration.
Rôle Swimlane	Une façon de représenter un rôle dans un diagramme de réseau d'activités.
Magasin	Représente un conteneur de ressources. La ressource stockée est identifiée par un élément métier.
Proposition de valeur	Expression des valeurs offertes à un destinataire évaluées en fonction de son niveau de satisfaction.

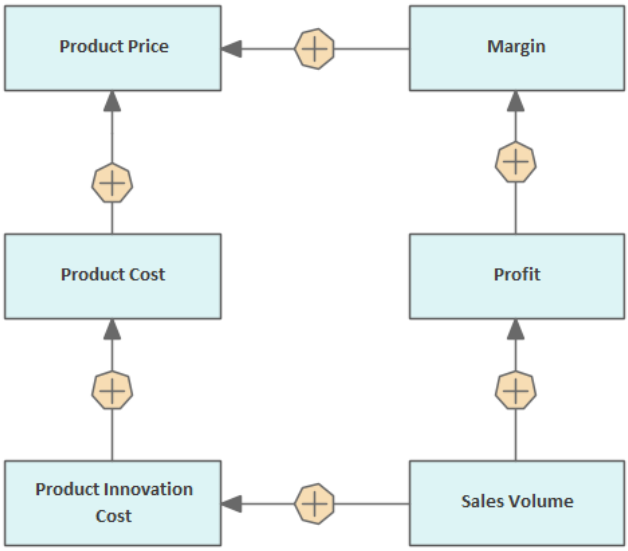
Relations

Association de capacités	
Dépendance des capacités	Suggère une dépendance possible entre deux capacités, indiquant qu'une capacité nécessite un livrable fourni par l'autre.
Flux de livrables	Le transfert d'un livrable d'un fournisseur (ou producteur) à un destinataire (ou consommateur).
Délégation Portuaire Interne	Délégue les ports d'une collaboration aux ports d'activités ou de magasins à l'intérieur de la collaboration, en garantissant que la structure interne d'une collaboration n'a pas besoin d'être visible pour l'activité qui délègue son travail à la collaboration.
Relation de mesure	Spécifie les relations entre les mesures, qui représentent des agrégations, des classements ou d'autres transformations, en fonction de la sémantique particulière des différents types de mesures (et de leurs mesures sous-jacentes).

Attribution des rôles	Attribue un rôle à un ou plusieurs participants.
Confinement des rôles	Affiche la relation structurelle entre les rôles, indiquant qu'un rôle contient d'autres rôles.

Exemple Diagramme

En utilisant le Value Delivery Modeling Language (VDML) vous pouvez facilité modéliser les organisations et la manière dont valeur est échangée. Les modèles peuvent être utilisés pour montrer la relation entre les capacités, les activités, les magasins, les rôles et les propositions de valeur. Dans ce diagramme vous verrez l'utilisation des caractéristiques mesurées pour représenter les aspects du coût et du profit associés au développement d'un nouveau produit. Les éléments sont reliés par la relation de mesure, indiquant la direction de la mesure.



Vous pouvez créer n'importe quel nombre de diagrammes et relier les éléments entre les diagrammes , y compris le traçage vers d'autres éléments non VDML tels que les buts, les objectifs, Exigences , les composants d'architecture de solution, les interfaces, etc.

Plus d'information

Informations sur l'édition

Cette fonctionnalité est disponible dans les éditions Unified et Ultimate d' Enterprise Architect , à partir de la version 15.0.

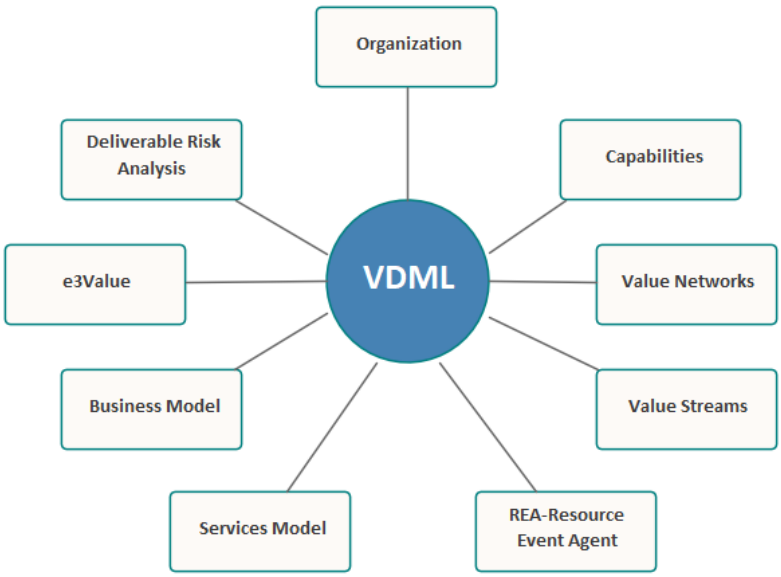
Apprenez Plus

VDML Spécification (ressource en ligne)

-

Aperçu de la langue

VDML définit les mécanismes linguistiques pour la représentation et l'intégration cohérentes et expressives des concepts et points de vue commerciaux, permettant aux dirigeants d'entreprise, aux dirigeants et aux supérieurs hiérarchiques de développer une appréciation et une compréhension des facettes orientées vers la valeur d'une entreprise ou de ses divisions. En utilisant VDML, vous avez la possibilité de favoriser un consensus et de proposer des scénarios de simulation, ainsi que la possibilité d'échanger les modèles résultants avec d'autres utilisateurs. Il existe un certain chevauchement sémantique et syntaxique avec d'autres normes de langage modélisation métier telles que Business Process Model and Notation (BPMN) et ArchiMate . VDML inclut les concepts d'activités, de rôles, de flux et de participants, qui ont des éléments analogues dans le BPMN, mais VDML fournit un niveau d'abstraction plus élevé de l'activité commerciale pour se concentrer sur les caractéristiques statistiques des activités, des ressources, des livrables et des contributions valeur . VDML chevauche également Archimate (utilisé pour modéliser l'architecture d'entreprise) avec des concepts tels que les capacités commerciales et les relations organisationnelles étendues - pour fournir une perspective au niveau de l'entreprise sur le fonctionnement de l'entreprise.



Points de vue VDML

Le langage supporte plusieurs points de vue qui expriment différentes abstractions ou simplifications de la structure et de la conception d'une entreprise. Ces points de vue ont influencé le développement du langage et montrent comment le langage se rapporte aux autres normes de l'industrie.

La création et l'échange de valeur commerciale sont un moteur fondamental de l'analyse utilisant VDML. Une valeur est définie comme un avantage mesurable délivré à un destinataire en association avec un élément commercial (livrable). Une mesure, qui peut être objective ou subjective, représente la mesure dans laquelle la propriété est présente. Le concept de destinataire est essentiel à la compréhension du langage, car c'est là que la valeur est réalisée. Une valeur peut représenter une fonctionnalité intrinsèque au livrable, comme sa composition, ses performances ou son poids, ou d'autres avantages véhiculés par le livrable pour le destinataire, comme le prix, un engagement sur des achats futurs, une garantie, un l'impact environnemental du produit ou sa fiabilité. Chaque destinataire aura potentiellement des opinions différentes quant à son niveau de satisfaction à l'égard d'une valeur particulière (différentes mesures), mais ils devraient tous s'entendre sur la mesure opérationnelle de la contribution valeur . Un livrable véhiculera généralement plusieurs valeurs, et un échange peut impliquer plusieurs livrables.

Démarrage

Le Value Delivery Modeling Language (VDML) vous permet de créer des modèles VDML avec Enterprise Architect .

Cette définition de VDML est dérivée du Value Delivery Modeling Language (VDML)) Spécification du Object Mangement Group (OMG) (version 1.0, octobre 2015) :

Sélection de la perspective

Enterprise Architect partitionne les fonctionnalités étendues de l'outil dans Perspectives , ce qui garantit que vous pouvez vous concentrer sur une tâche spécifique et travailler avec les outils dont vous avez besoin sans être distrait par d'autres fonctionnalités . Pour travailler avec les fonctionnalités Value Delivery Modeling Language vous devez d'abord sélectionner cette perspective :

<nom de la perspective> > Modélisation Métier > VDML

La définition de Perspective garantit que les diagrammes Value Delivery Modeling Language , leurs boîtes à outils et autres fonctionnalités de Perspective seront disponibles par défaut.

Exemple Diagramme

Un exemple diagramme fournit une introduction visuelle au sujet et vous permet de voir certains des éléments et connecteurs importants créés lors de la spécification ou de la description de la valeur commerciale échangée entre les organisations, notamment : capacités, collaborations, unités organisationnelles, communautés, Métier Réseaux et plus encore.

Aperçu de la langue

Cette rubrique vous présente les principaux concepts du langage, notamment sa structure, son architecture ainsi que les éléments et connecteurs utilisés pour créer des modèles Value Delivery Modeling Language (VDML) .

Plus d'information

Cette section fournit des liens utiles vers d'autres sujets et ressources qui pourraient vous être utiles lorsque vous travaillez avec les fonctionnalités de l'outil Value Delivery Modeling Language .