



ENTERPRISE ARCHITECT

Série de Guides d'Utilisateur

Value Delivery Modeling Language (VDML)

Author: Sparx Systems

Date: 7/11/2024

Version: 17.0

CRÉÉ AVEC  **ENTERPRISE
ARCHITECT**

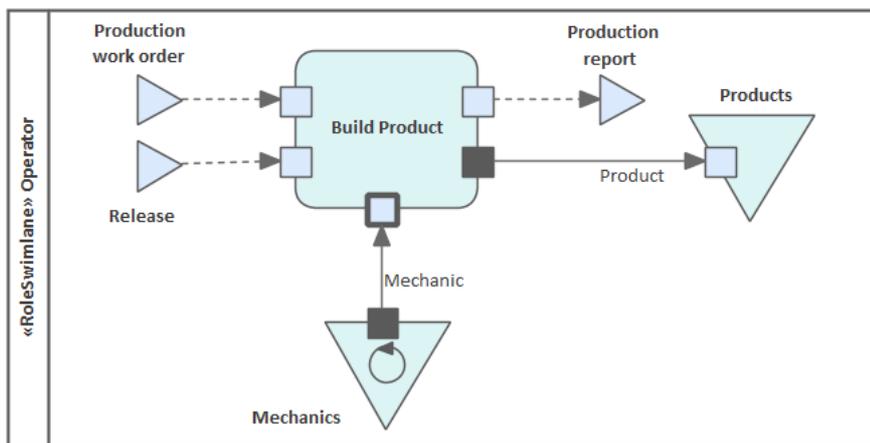
Table des Matières

| | |
|--|----|
| Value Delivery Modeling Language (VDML)..... | 3 |
| Démarrage..... | 4 |
| Exemple Diagramme..... | 5 |
| Aperçu de la langue..... | 6 |
| Modélisation avec VDML..... | 7 |
| Pages de la boîte à outils VDML..... | 8 |
| Plus d'informations..... | 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 particulier sur la création et l'échange de valeur. En utilisant ce langage, vous pouvez créer une représentation ou une abstraction des opérations d'une entreprise, de manière appropriée et adaptée aux dirigeants d'entreprise, ainsi qu'aux analystes de détails d'appui pour 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 gestionnaires. Analystes et concepteurs de systèmes d'information, y compris les architectes de solutions Les ingénieurs et testeurs de logiciels peuvent utiliser les modèles VDML comme spécifications pour la conception des systèmes d'information de support. Cette image montre un exemple de l'un des diagrammes VDML qui peuvent être créés avec Enterprise Architect :



Démarrage

Le Value Delivery Modeling Language (VDML) vous permet de créer des modèles VDML avec Enterprise Architect . Cette définition de VDML est dérivée de Spécification Value Delivery Modeling Language (VDML) de l' Object Management Group (OMG) (version 1.0, octobre 2015) :

Sélection de la perspective

Enterprise Architect divise les nombreuses fonctionnalités de l'outil en Perspectives , ce qui vous permet de vous concentrer sur une tâche spécifique et de 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 la perspective garantit que les diagrammes Value Delivery Modeling Language , leurs boîtes à outils et les autres fonctionnalités de la perspective seront disponibles par défaut.

Exemple Diagramme

Un exemple de diagramme fournit une introduction visuelle au sujet et vous permet de voir certains des éléments et connecteurs importants qui sont créés pour spécifier ou décrire la valeur commerciale échangée entre les organisations, notamment : les capacités, les unités d'organisation de collaboration, les communautés, les réseaux Métier et plus encore.

Aperçu de la langue

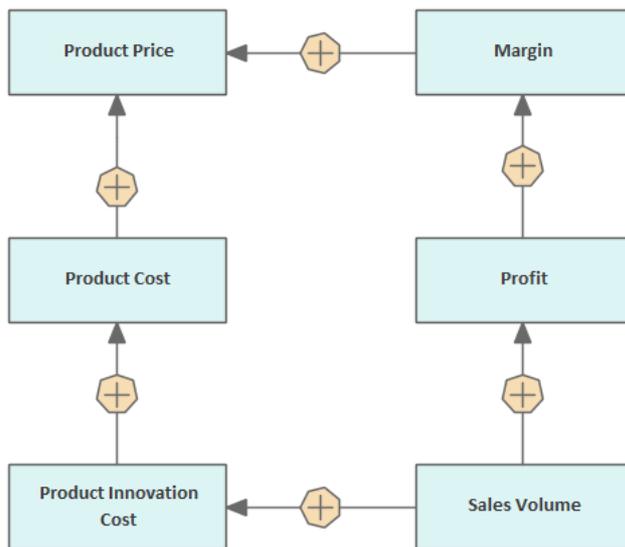
Cette rubrique vous présente les principaux concepts du langage, notamment sa structure, architecture et les éléments et connecteurs utilisés pour créer des modèles Value Delivery Modeling Language (VDML) .

Plus d'informations

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

Exemple Diagramme

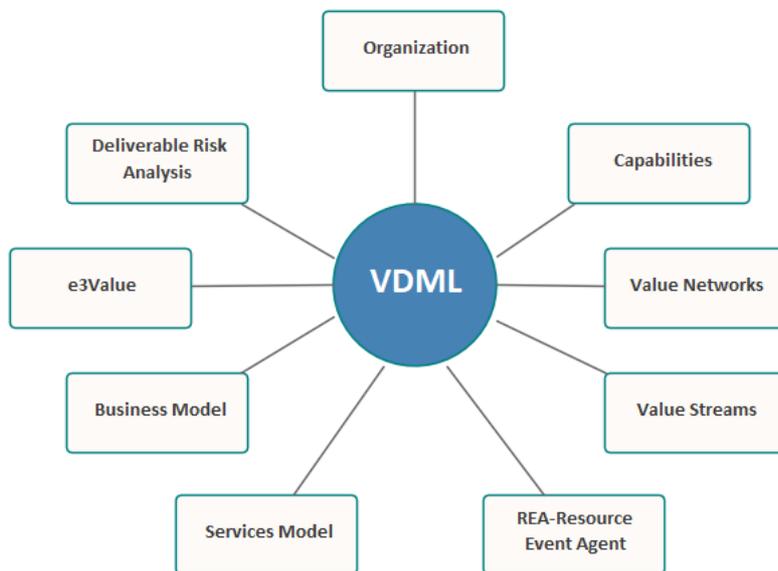
En utilisant le Value Delivery Modeling Language (VDML) facilité pouvez modéliser les organisations et la manière dont valeur est échangée. Les modèles peuvent être utilisés pour montrer la relation entre les capacités, les activités, les magasins, les rôles et les propositions de valeur. Dans ce diagramme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



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

Aperçu de la langue

VDML définit les mécanismes de langage pour la représentation et l'intégration cohérentes et expressives des concepts et des points de vue commerciaux, pour que les cadres, les dirigeants et les responsables hiérarchiques d'entreprise puissent développer une appréciation et une compréhension des facettes orientées valeur d'une entreprise ou de ses divisions. En utilisant VDML, vous avez la possibilité de favoriser le consensus et de fournir des scénarios hypothétiques, 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 d'entreprise 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 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.



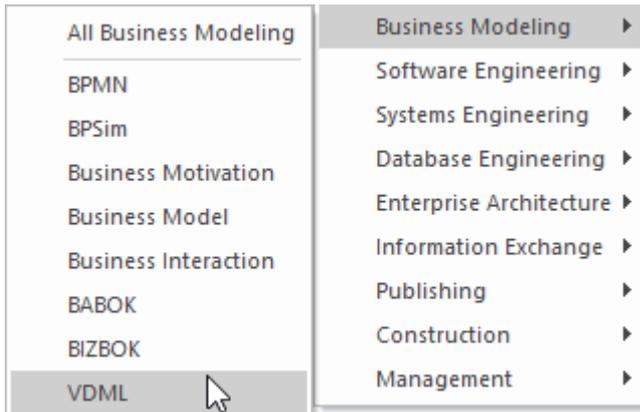
Points de vue du VDML

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 celui-ci se rapporte à d'autres normes industrielles.

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 fourni 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, telle que sa composition, ses performances ou son poids, ou d'autres avantages véhiculés par le livrable au destinataire, tels que le prix, un engagement d'achats futurs, une garantie, un impact environnemental du produit ou la fiabilité. Chaque destinataire aura potentiellement des opinions différentes concernant son niveau de satisfaction à l'égard de la valeur particulière (différentes mesures), mais ils doivent tous s'accorder sur la mesure opérationnelle de la contribution de la valeur . Un livrable transmettra généralement plusieurs valeurs et un échange peut impliquer plusieurs livrables.

Modélisation avec VDML

Vous pouvez créer diagrammes et des modèles VDML à l'aide des facilités de création de diagrammes et modélisation d'Enterprise Architect. Vous devez d'abord sélectionner la perspective VDML. Perspectives sont un 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

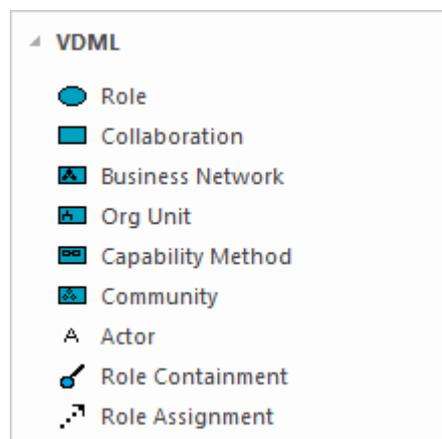
Pour le Paquetage sélectionné, ouvrez le Constructeur de Modèle, sélectionnez le Point de Vue et Motif requis, puis cliquez sur le bouton Créer Modèle. Le motif du modèle est créé dans le Paquetage sélectionné. Lorsque vous ouvrez le diagramme créé à partir du Motif, la Boîte à outils Diagramme affiche automatiquement la page de la Boîte à outils 'VDML' correspondant au type diagramme que vous avez ouvert.

| | |
|-------|--|
| Ruban | Design > Paquetage > Constructeur 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 boîte à outils VDML contiennent les éléments et les connecteurs utilisés pour chacun des types de diagramme, notamment :

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



Pages de la boîte à outils d'échange de propositions de valeur affichant des éléments et des connecteurs.

Éléments

| | |
|---------------------|--|
| Activité | Travail effectué dans le cadre d'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 dans la même collaboration. |
| Réseau Métier | Une collaboration entre des 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. |
| Capacité | 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 livrables, les éléments commerciaux, les exigences de capacité et les rôles qui fournissent une capacité et les contributions valeur associées. |
| Offre de capacité | Identifie la méthode de capacité et/ou le pool d'acteurs qui fournissent la capacité ainsi que les ressources importantes qui sont utilisées pour fournir la capacité. |
| Collaboration | Ensemble de participants réunis dans un but ou un intérêt commun. |

| | |
|----------------------------|---|
| Communauté | Une collaboration informelle de participants ayant des caractéristiques ou des intérêts similaires. |
| Caractéristiques de mesure | Caractéristiques de différentes mesures souvent contenues dans une bibliothèque de mesures. |
| Unité d'organisation | 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, un projet ou un groupe de travail. |
| Piscine | Un magasin qui contient des ressources réutilisables, c'est-à-dire des ressources qui sont renvoyées au pool après avoir été utilisées, afin qu'elles soient à nouveau disponibles pour utilisation. |
| Port | Les ports sont les points de connexion pour les entrées et les sorties vers les collaborations, les activités et les magasins |
| Rôle | Un motif de comportement attendu ou un profil de capacité associé à la participation à une collaboration. |
| Rôle du couloir de nage | 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 évaluée en fonction du niveau de satisfaction de ce dernier. |

Relations

| | |
|------------------------------|---|
| Association des capacités | |
| Dépendance des capacités | Suggère une dépendance possible entre deux capacités, indiquant qu'une capacité nécessite un livrable fourni par l'autre. |
| Flux livrable | Le transfert d'un livrable d'un fournisseur (ou producteur) à un destinataire (ou consommateur). |
| Délégation Portuaire Interne | Délègue les ports d'une collaboration aux ports d'activités ou de magasins à l'intérieur de la collaboration, 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. |
| Rôle de confinement | Affiche la relation structurelle entre les rôles, indiquant qu'un rôle contient d'autres rôles. |

Plus d'informations

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)

-

