

UWE

UML-based Web Engineering

UWE est une méthode d'ingénierie Web pour la POO (Programmation orientée objet) basée sur UML (Langage de Modélisation Unifié), elle est utilisée pour déterminer et représenter les spécifications des applications Web. UWE est une extension d'UML, d'ailleurs les diagrammes reposent directement sur une approche UML (diagrammes de cas d'utilisation, d'activités et de classe).

Diagramme de navigation

Le diagramme de navigation permet de représenter les liens existants entre les pages. Il sollicite en particulier 2 stéréotypes :

- Le noeud (Node) est une unité navigable, il peut être présent sur plusieurs pages : il est représenté par le stéréotype **NavigationClass**.
- Les noeuds sont connectés par des liens (Link) permettant la navigation, et représentés par le stéréotype **NavigationLink**.

Stéréotypes :

| Icône | Stéréotype | Classe de base |
|---|-----------------|----------------|
|  | navigationClass | Node |
|  | menu | Node |
|  | index | Node |
|  | query | Node |
|  | guidedTour | Node |
|  | processClass | Node |
|  | externalNode | Node |
|  | processLink | Link |
|  | navigationLink | Link |

Exemple :

[Gestion d'un carnet d'adresses](#)

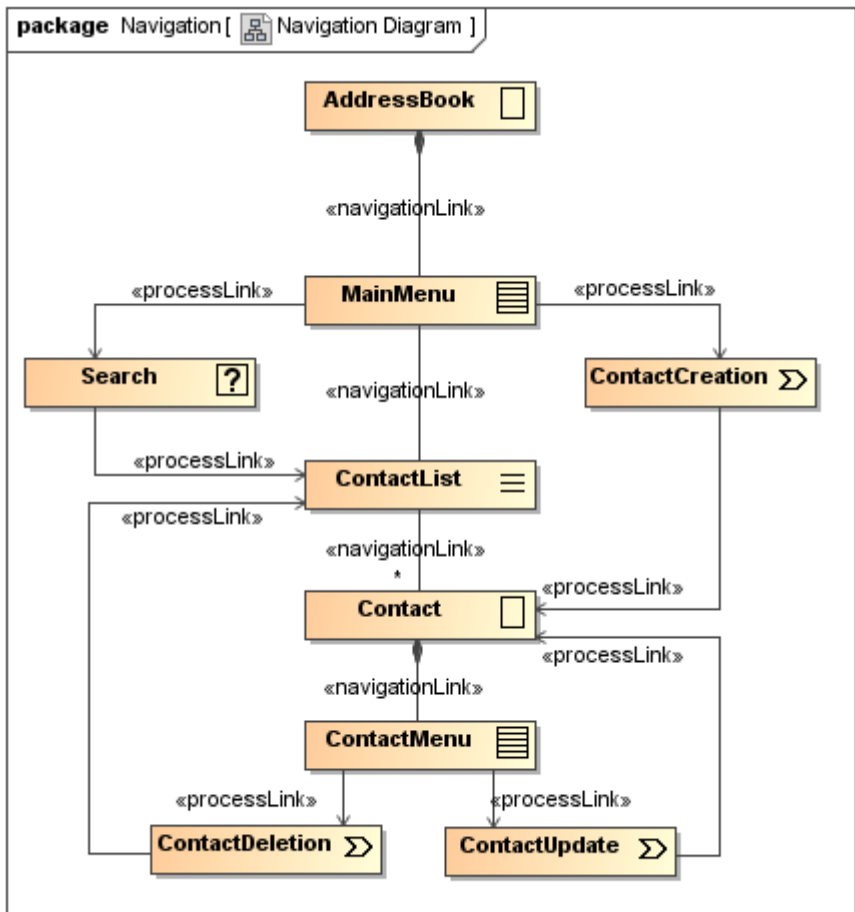






Diagramme de présentation









Le diagramme de présentation représente les relations entre les classes de navigation, les classes dites « processus » ou « procédurales » et les pages de l'application web.




Il donne une représentation abstraite de l'interface utilisateur. **Stéréotypes :**

Conteneurs

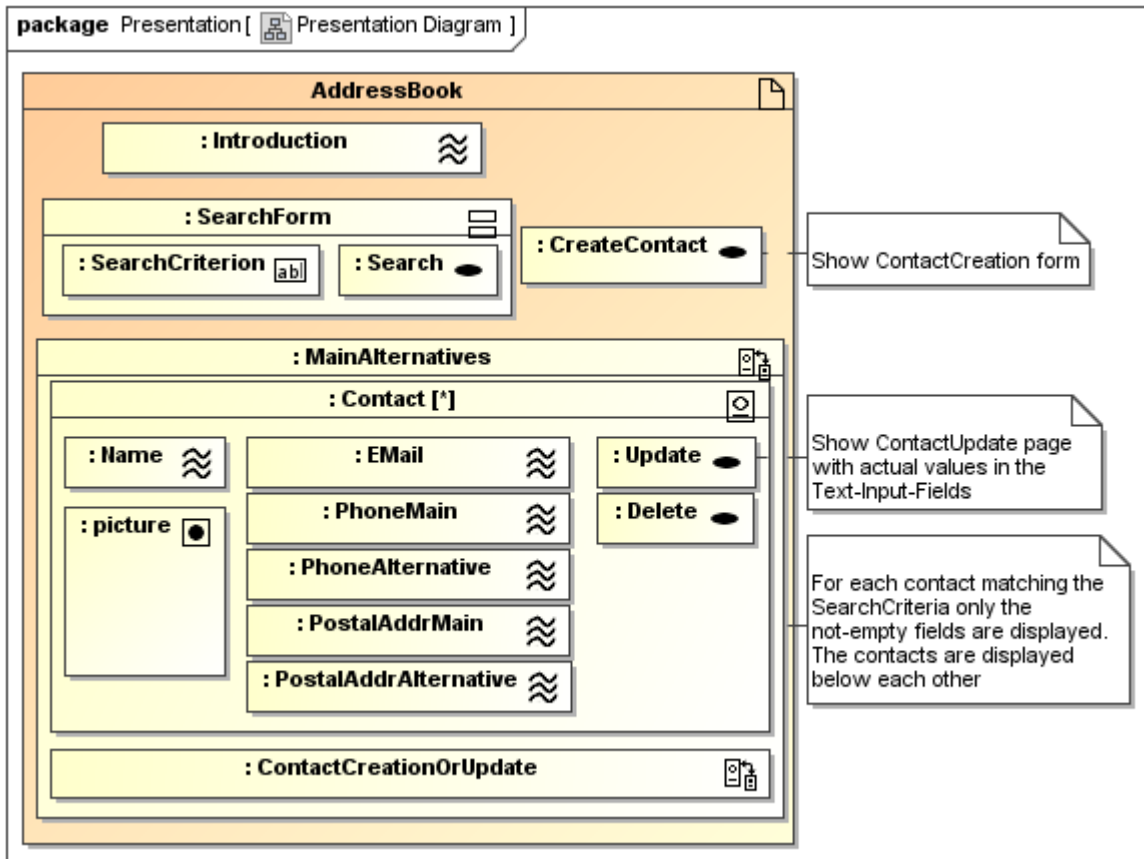
| Icône | Stéréotype | Classe de base |
|---|--------------------------|---------------------|
|  | presentationGroup | presentationClass |
|  | presentationPage | presentationGroup |
|  | inputForm | presentationGroup |
|  | presentationAlternatives | presentationElement |

Elements

| Icône | Stéréotype | Classe de base |
|---|-------------|--------------------|
|  | text | OutputElement |
|  | image | OutputElement |
|  | mediaObject | OutputElement |
|  | tab | InteractiveElement |
|  | button | InteractiveElement |
|  | anchor | InteractiveElement |
|  | slider | InputElement |
|  | textInput | InputElement |

| Icône | Stéréotype | Classe de base |
|---|-----------------|----------------|
|  | imageInput | InputElement |
|  | fileUpload | InputElement |
|  | customComponent | InputElement |

Gestion d'un carnet d'adresses



Liens

- [UWE meta-model reference](#)
- [Tutoriel en Français \(pdf\)](#)
- [Tutoriel Français en ligne](#)

From:
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/uwe?rev=1506925364>

Last update: **2019/08/31 14:39**

