

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 fonctionnelles 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
Σ	processClass	Node
⊕	externalNode	Node
→	processLink	Link
→	navigationLink	Link

Exemple :

Gestion d'un carnet d'adresses

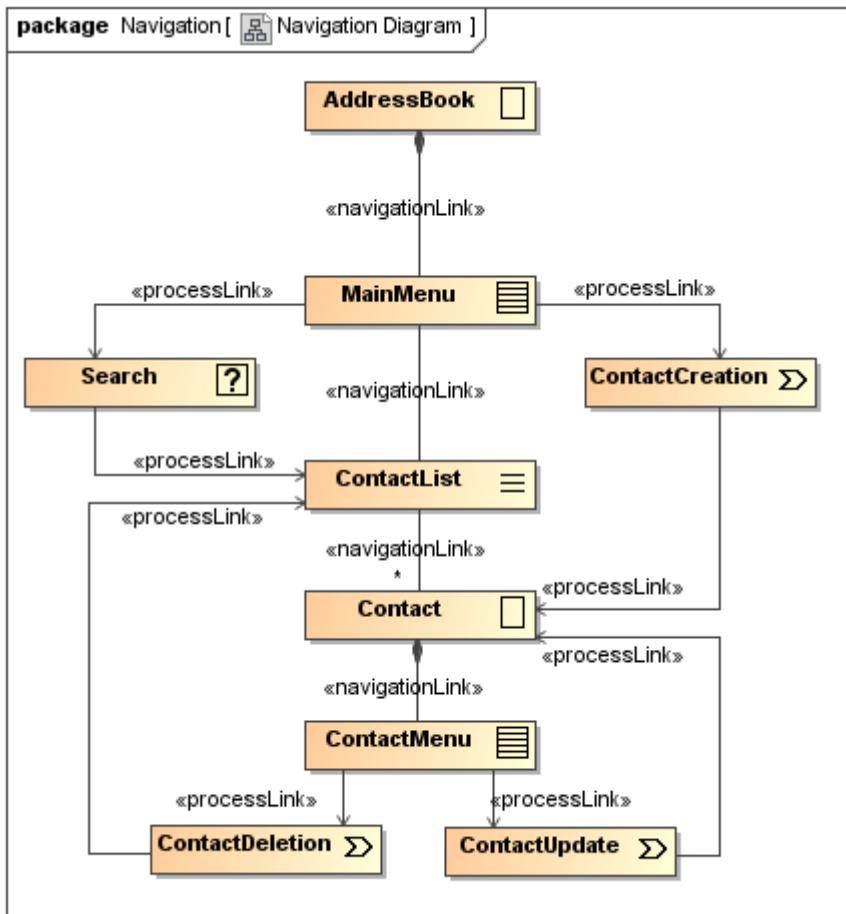


Diagramme de présentation

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

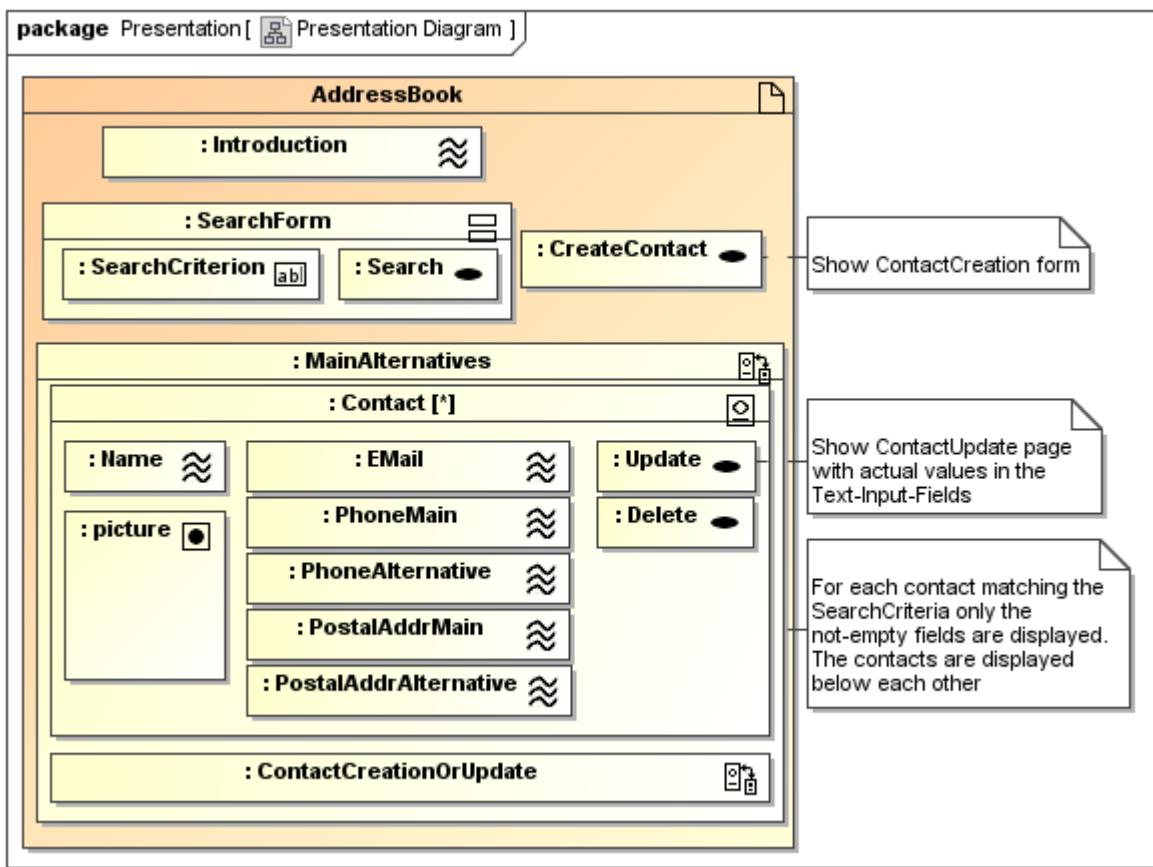
Icône	Stéréotype	Classe de base
□	presentationGroup	presentationClass
□	presentationPage	presentationGroup
□	inputForm	presentationGroup
□	presentationAlternatives	presentationElement

Elements

Icône	Stéréotype	Classe de base
~~~~	text	OutputElement
●	image	OutputElement
■■■	mediaObject	OutputElement
—	tab	InteractiveElement
●	button	InteractiveElement
—	anchor	InteractiveElement
↔	slider	InputElement
abl	textInput	InputElement

Icône	Stéréotype	Classe de base
	imageInput	InputElement
	fileUpload	InputElement
	customComponent	InputElement

### Gestion d'un carnet d'adresses



## Liens

- [Cacoo](#)
- [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/slamp4/uwe>

Last update: **2019/08/31 14:21**

