

Xmlia : Editeur Xml

BOIVIN Benoit
LE PHILIPPE Noé
KEGBA-SANGO-SANGO Ulrich-Chancelin
WOUTERS Stéphane

25 mai 2014

Sommaire

- 1 **Présentation du projet**
 - Cahier des charges
 - L'existant
- 2 Organisation du projet
- 3 Développement
- 4 Résultat
- 5 Conclusion

Présentation du projet

L'existant

Sommaire

- 1 Présentation du projet
- 2 Organisation du projet
 - Choix de développement
 - Fonctionnement du groupe
- 3 Développement
- 4 Résultat
- 5 Conclusion

Choix de développement

Fonctionnement du groupe

Sommaire

- 1 Présentation du projet
- 2 Organisation du projet
- 3 Développement**
 - Qt
 - Architecture
- 4 Résultat
- 5 Conclusion

Présentation de Qt

Qu'est ce que Qt

Api orientée objet d'interface graphique

Présentation de Qt

Qu'est ce que Qt

Api orientée objet d'interface graphique

Fonctionnement général

Un système exhaustif de widget

Présentation de Qt

Qu'est ce que Qt

Api orientée objet d'interface graphique

Fonctionnement général

Un système exhaustif de widget

De nombreux modules et outils

Un grand nombre fonctionnalités déjà présentes

Modèle MVC de Qt

Le modèle

Donné par le développeur

Modèle MVC de Qt

Le modèle

Donné par le développeur

La vue

Gérée par Qt

Modèle MVC de Qt

Le modèle

Donné par le développeur

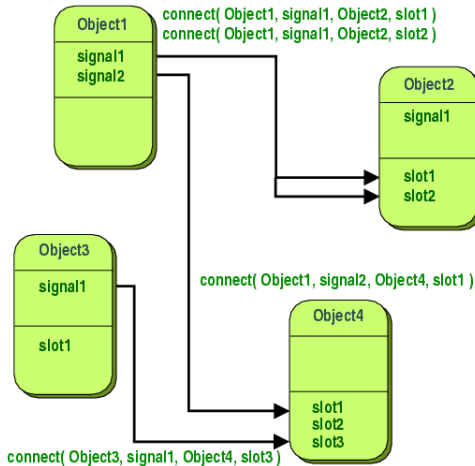
La vue

Gérée par Qt

Le contrôleur

Un mélange des deux

Signal/Slot



Conception

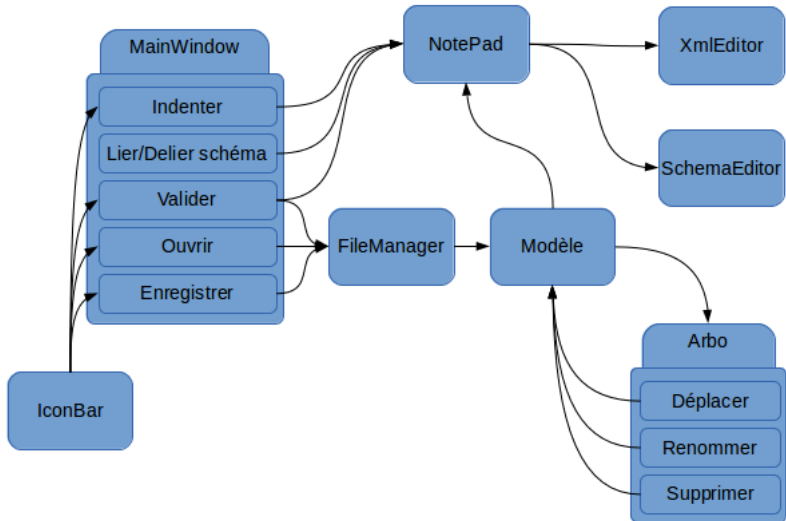
Choisir nos Widgets

Intimement lié à la connaissance de Qt

Les faire communiquer

Travail asynchrone possible

Communication entre nos composants



Sommaire

- 1 Présentation du projet
- 2 Organisation du projet
- 3 Développement
- 4 Résultat**
- 5 Conclusion

Résultat

The screenshot shows an XML editor interface. On the left, a tree view displays the structure of the XML file 'schema_example.xml'. The tree is expanded to show the 'shiporder' element, which contains 'orderperson', 'shipsto', and 'item' elements. The 'shipsto' element is further expanded to show 'name', 'address', 'city', and 'country'. The 'item' element is also expanded to show 'title', 'note', 'quantity', and 'price'.

The main editor area displays the XML content, which is a combination of a schema and an instance. The schema part defines the 'shiporder' element and its children. The instance part provides specific data for these elements, such as the name 'Ola Nordmann', address 'Langgt. 23', city '4000 Stavanger', and country 'Norway'.

At the bottom of the editor, a status bar shows the results of XML validation. It indicates that the XML is valid according to the schema (Syntaxe XML valide), the Document Type Definition (Opened file (DTD) /home/noe/dev/QL/Xmlia/Projet/schema.xsd), and the XML Schema Definition (Schema XSD valide). It also shows the results of semantic validation (Semantique XML valide).

Sommaire

- 1 Présentation du projet
- 2 Organisation du projet
- 3 Développement
- 4 Résultat
- 5 Conclusion**

Conclusion

- Développement sous Qt
- Travail en groupe
- En bref