

Projet POO, Dashboard

Romane Sallio Pierre Fontaine

- introduction

- Pourquoi QT

 - Des classes
 - JS Like

- Spécifications techniques du code

 - Template
 - Heritage
 - Classe Complexe
 - Classe Abstraite

1 introduction

2 Pourquoi QT

- Des classes
- JS Like

3 Spécifications techniques du code

- Template
- Heritage
- Classe Complexe
- Classe Abstraite



Introduction

- introduction

- Pourquoi QT

- Des classes JS Like

- Spécifications techniques du code

- Template

- Heritage

- Classe

- Complexe

- Classe

- Abstraite

Dashboard est le projet que nous avons conçu en C++ avec le paradigme Objet.

Nous avons utilisé le Framework QT pour développer l'interface utilisateur. Son objectif est simple : permettre à l'utilisateur d'avoir les éléments essentiels à portée de click.



- introduction

- Pourquoi QT

- Des classes

- JS Like

- Spécifications techniques du code

- Template

- Heritage

- Classe

- Complexe

- Classe

- Abstraite

QT est écrit en C++ et est implémenté selon le paradigme objet. Chacun des composants réfère à une classe particulière qui peut ou non dériver d'une autre classe mère.



- introduction

- Pourquoi QT

 - Des classes

 - JS Like

- Spécifications techniques du code

 - Template

 - Heritage

 - Classe

 - Complexe

 - Classe

 - Abstraite

Lors de l'utilisation d'un nouveau *Framework*, une partie crucial du temps est concacré à l'étude du fonctionnement de celui ci. Il semblait évident qu'après avoir étudier le *JavaScript*, le *QT* qui partage la même philosophie de la gestion d'évènement (*Async/Sync*) serait plus digeste.



- introduction

- Pourquoi QT

- Des classes
 - JS Like

- Spécifications techniques du code

- Template

- Heritage

- Classe
 - Complexe

- Classe
 - Abstraite

Utilisé dans *List.h*

Pourquoi ?

- 1 Créer une liste de n'importe quoi
- 2 Container important



- introduction

- Pourquoi QT

 - Des classes JS Like

- Spécifications techniques du code

 - Template

 - Heritage

 - Classe Complexe

 - Classe Abstraite

```
template <class T>  
class List{...}
```



- introduction

- Pourquoi QT

 - Des classes JS Like

- Spécifications techniques du code

 - Template

 - Heritage

 - Classe Complexe

 - Classe Abstraite

Objectif : rendre des composants plus spécifique.



- introduction

- Pourquoi QT

 - Des classes
JS Like

classe complexe ...

- Spécifications techniques du code

 - Template
Heritage

 - Classe
Complexe

 - Classe
Abstraite



- introduction

- Pourquoi
QT

 - Des classes
JS Like

classe abstraite ...

- Spécifications
techniques
du code

 - Template

 - Heritage

 - Classe

 - Complexe

 - Classe

 - Abstraite

