

<https://youtu.be/5XmqJJ1nPTc>



APARTMENTS

Introduction

“La porte de l'invisible doit être visible.” René
Daumal



Plan de la présentation

- 1. Caractéristiques d'Apartments**
- 2. Un Outil Décisionnel**
- 3. Un Outil Graphique et design**
- 4. Gestion de projet**
- 5. Conclusion**



Apartment



Apartment

F O N D A T I O N



Apartment

Constructeur

Constructeur

F O N D A T I O N



Apartment

Constructeur

A t t r i b u t s

superficie adresse titre

commodité télé Nb de

terrasse / chambres

wifi sa superficie

description . . .

Constructeur

F O N D A T I O N



get / set Apartment

Constructeur
Attributs
superficie adresse titre
commodité télé Nb de
terrasse / chambres
sa superficie
wifi description . . .
Constructeur

F O N D A T I O N



FOUNDATION

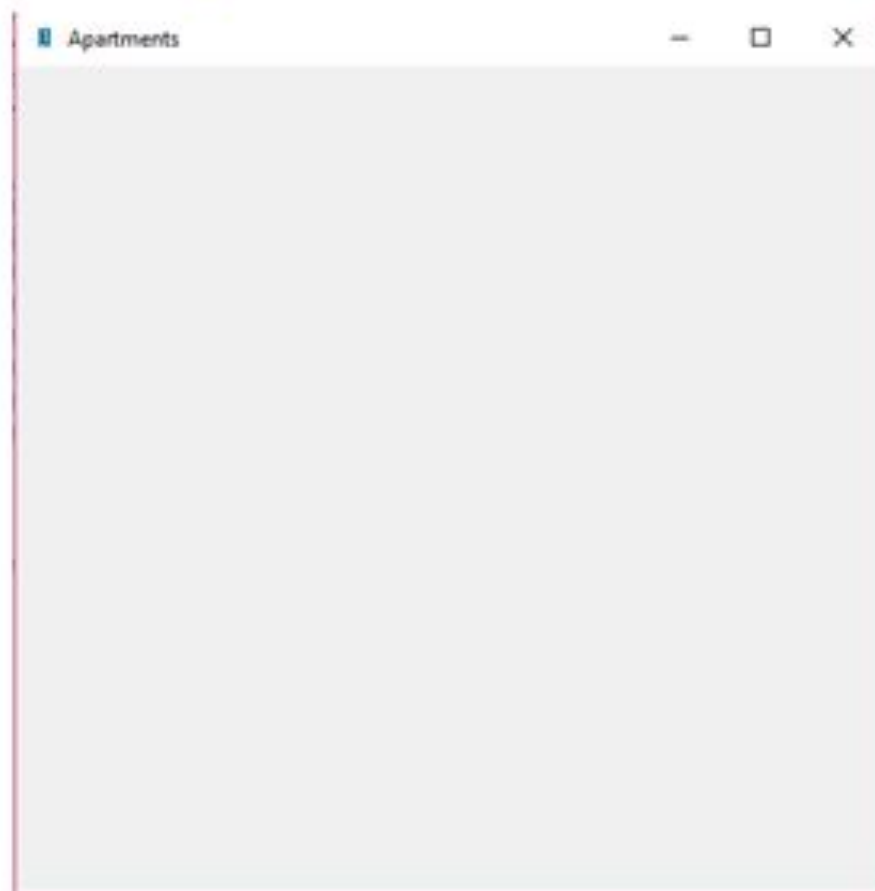
Constructeur get / set Apartment
Attributs
superficie adresse titre
commodité télé Nb de
terrasse / chambres
sa superficie
wifi description . . .
Constructeur



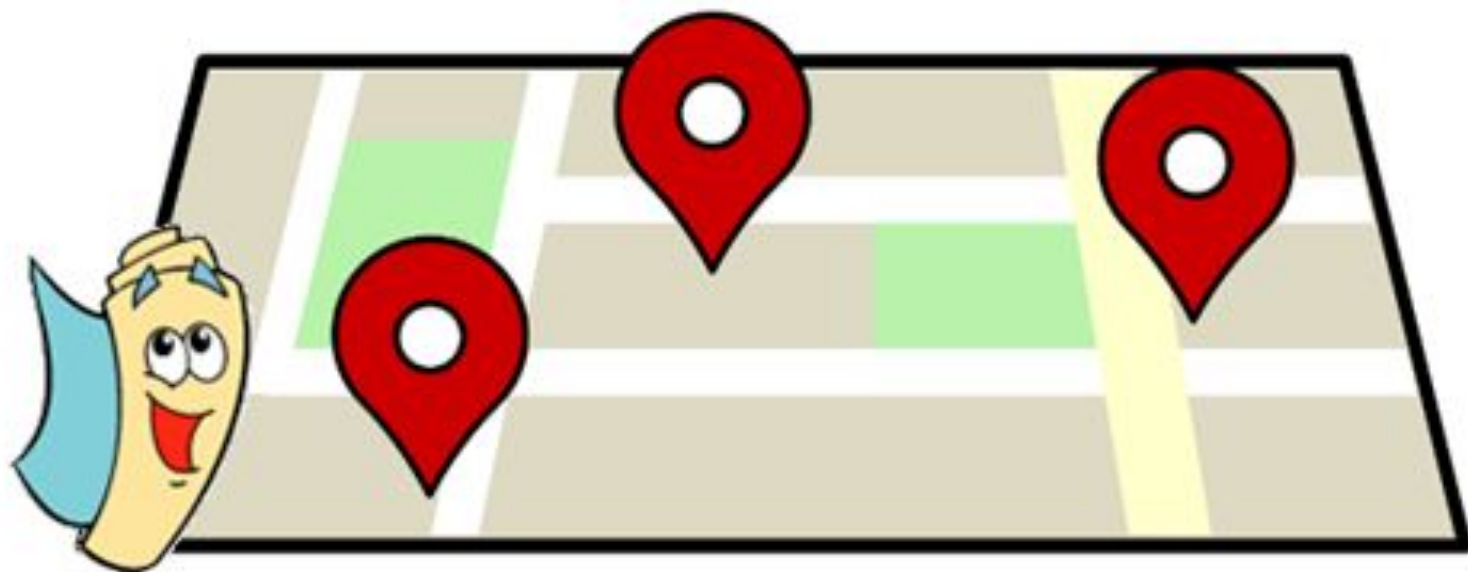
Fonctionnalités complémentaires



Fonctionnalités complémentaires



Fonctionnalités complémentaires



L'aspect décisionnel

- Un outil décisionnel unique
- Une recherche personnalisée
- Basée sur deux principes :
 - Subjectivité
 - Pondération



La subjectivité



- Ce qui est propre à chacun
- Chaque attribut a une valeur objective
- Obtenir la valeur subjective de chaque attribut
→ Les classes PartialValueFunction

PartialValueFunction

- 4 implementations différentes
 - LinearValueFunction(Valeur associée à 0, Valeur associée à 1)
 - ReversedLinearValueFunction(Valeur associée à 1, Valeur associée à 0)
 - BooleanValueFunction(Booléen associé à 1)
 - DiscreteValueFunction(Map<T,Double>)
- GetSubjectiveValue(Valeur Objective)



ApartmentValueFunction

- Une instance est associée à une recherche et contient :
 - Les préférences pour chaque attribut
 - L'importance accordée à chaque attribut
- GetSubjectiveValue(Un Appartement)
 - Somme pondérée par les importances
 - Renvoie la valeur subjective de l'appartement

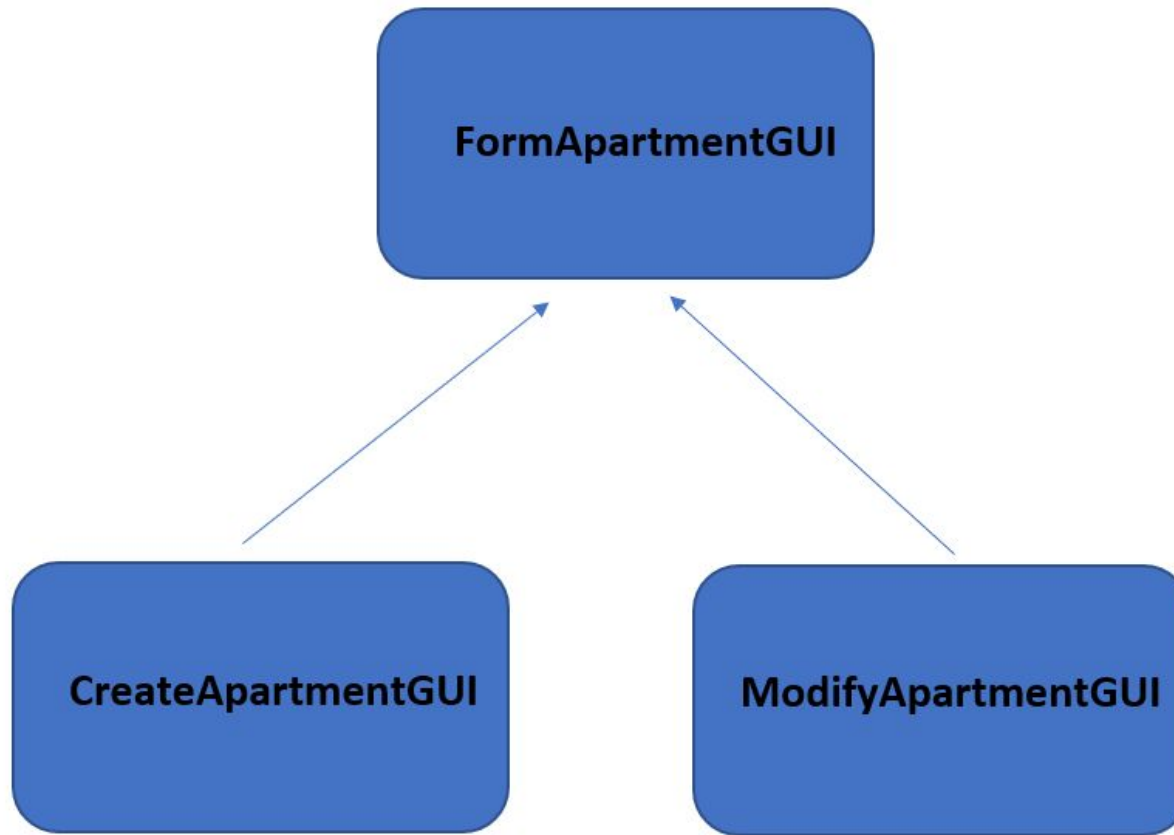


Un outil graphique

- Présentation du GUI
- Visuels du GUI
- Utilisation



Modularisation



Chargement de l'interface

Apartment

Create an Apartment

Title of the apartment*:

Address*:

Floor Area*:

Number of bedrooms:

Sleeping capacity:

Number of bathrooms:

Terrace: ☐

Floor area terrace:

Price per night:

Minimum nights to stay:

WiFi: ☐

Television: ☐

Description:

Everything is loaded !



Vérification des champs requis

Apartments

— □ ×

Create an Apartment

Title of the apartment*:

Apartment

Address*:

Rue des poneys

Floor Area*:

Number of bedrooms:

Sleeping capacity:

Number of bathrooms:

Terrace:

☐

Floor area terrace:

Price per night:

Minimum nights to stay:

WiFi:

☒

Television:

☐

Description:

Title, Address and Floor Area are required



Interaction avec le champ Terrace

Terrace:

☐

Floor area terrace:

Terrace:

☒

Floor area terrace:



APARTMENTS

Sauvegarde

Apartments

— □ ×

Create an Apartment

Title of the apartment*:

Apartment

Address*:

Rue des poneys

Floor Area*:

25.0

Number of bedrooms:

Sleeping capacity:

Number of bathrooms:

Terrace:

☐

Floor area terrace:

Price per night:

Minimum nights to stay:

WiFi:

☒

Television:

☐

Description:

Apartment have been saved !



Responsive

Apartment

Create an Apartment

Title of the apartment*:	Apartment
Address*:	Rue des poneys
Floor Area*:	14
Number of bedrooms:	
Sleeping capacity:	
Number of bathrooms:	
Terrace:	<input type="checkbox"/>
Floor area terrace:	
Price per night:	
Minimum nights to stay:	
WiFi:	<input checked="" type="checkbox"/>
Television:	<input type="checkbox"/>
Description:	

Apartment have been saved !



Gestion de projet

- Organisation
- Cohésion
- Équipe de choc



Pourquoi voter pour nous ?



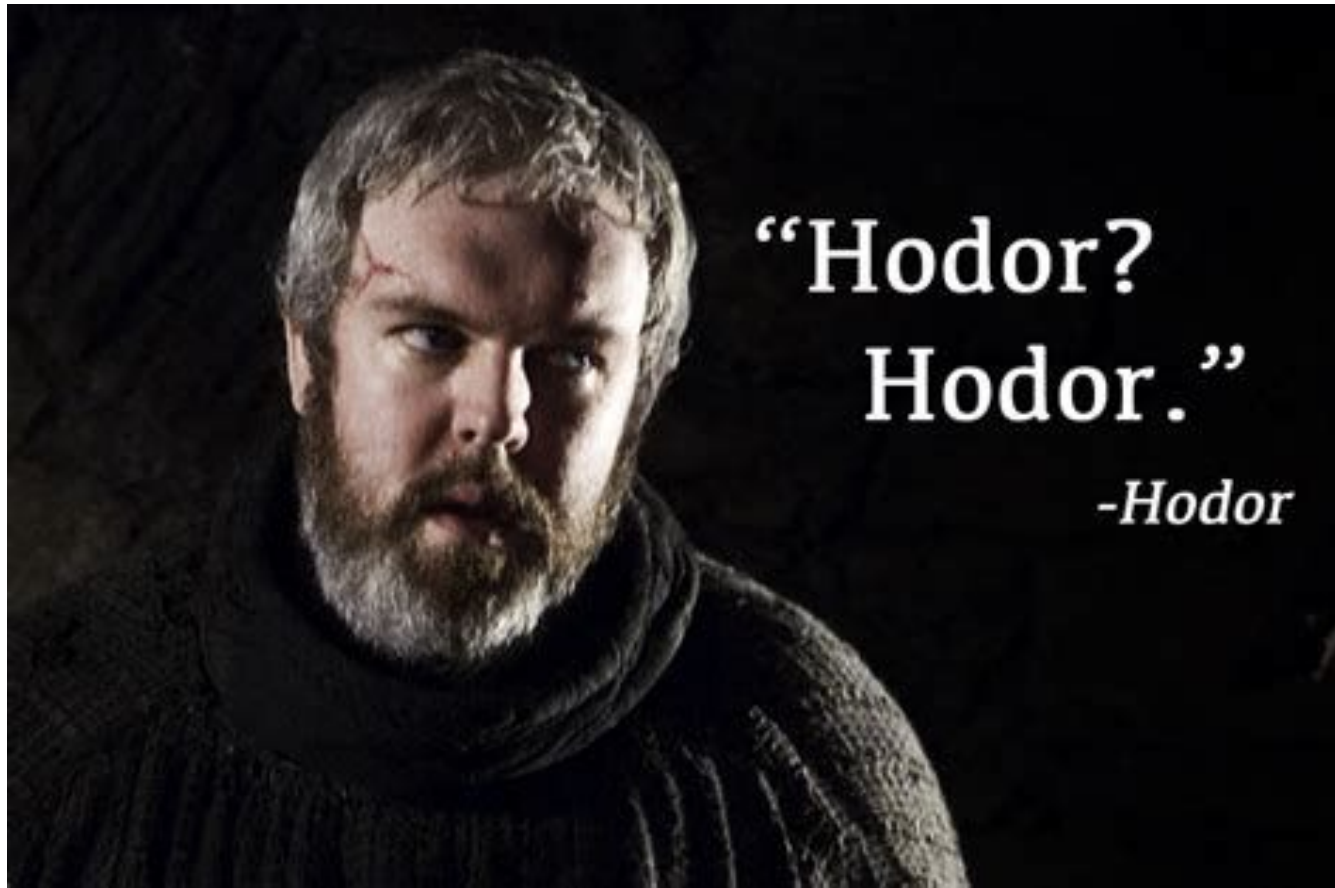
Pourquoi voter pour nous ?

- La marque Apartments
- Perspectives (axes d'amélioration)
- Equipe de choc : Git Team



Avez vous de l'argent à investir (ou des questions) ?





Webographie

<http://history-behind-game-of-thrones.com/characters/hodor>

<https://www.bfmtv.com/>

<https://travis-ci.com/logo>

https://fr.freepik.com/icones-gratuites/xml-symbole-de-format-de-fichier_742783.htm

<https://enphaseterminale.wordpress.com/2014/02/15/lecon-numero-deux-des-cartes-pour-comprendre-le-monde/>

<http://onlinepresence.coach/solutions/what-to-do-if-your-google-maps-pin-isnt-showing/>