

ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteu Détails du projet

Besoin et contraintes Besoins Contraintes

Projet de résolution

Planning

L'UML facile avec libUML

Antoine de ROQUEMAUREL Mathieu SOUM Geoffroy SUBIAS Marie-Ly TANG

IUT 'A' Toulouse – Université Paul Sabatier DUT Informatique

1er décembre 2011





ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteu Détails du projet

Besoin et contraintes
Besoins
Contraintes

Projet de résolution Méthodologie Planning

Problématique :

Comment faciliter la conception d'un logiciel informatique ?



ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteu Détails du projet

Besoin et contraintes
Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Problématique :

Comment faciliter la conception d'un logiciel informatique ?

Une solution: Langage UML



ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteu Détails du projet

Besoin et contraintes Besoins

Contraintes

Projet de résolution Méthodologie Planning

Problématique :

Comment faciliter la conception d'un logiciel informatique?

Une solution: Langage UML

Notre solution: libUML!



Notre projet Présentation des acteurs

Détails du proiet

Besoin et contraintes Besoins Contraintes

Projet de résolution

- Notre projet
 - Présentation des acteurs
 - Détails du projet
- Besoin et contraintes
 - **Besoins**
 - Contraintes
- Projet de résolution
 - Méthodologie
 - Planning



Ligne directrice

Notre projet Présentation des acteurs

Détails du proiet

Besoin et contraintes Besoins

Contraintes

Projet de résolution Méthodologie

Planning

- Notre projet
 - Présentation des acteurs
 - Détails du projet
- - Contraintes
- - Méthodologie
 - Planning



Notre projet Détails du proiet

Présentation des acteurs

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution





Notre projet Détails du proiet

Présentation des acteurs

Besoin et contraintes

Contraintee

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL



ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du projet

Besoin et contraintes

Passina

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL Mathieu SOUM



Notre projet Détails du proiet

Présentation des acteurs

Besoin et contraintes

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL Mathieu Souм Geoffroy SUBIAS



roquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

Contraintes

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL Mathieu SOUM Geoffroy SUBIAS Marie-Ly TANG

roquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Contraintes

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL Mathieu SOUM Geoffroy SUBIAS Marie-Ly TANG

Enseignants

roquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL Mathieu SOUM Geoffroy SUBIAS Marie-Ly TANG

Enseignants

Thierry MILLAN (Client)

roquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet

Contraintes

Présentation des acteurs Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL Mathieu SOUM Geoffroy SUBIAS Marie-Ly TANG

Enseignants

Thierry MILLAN (*Client*)
Caroline KROSS (*Tutrice*)



Roquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet
Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins Contraintes

Projet de résolution

Planning

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (Unified Modeling Language)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans



Roquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du proiet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (Unified Modeling Language)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans



ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet
Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Contraintes

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (Unified Modeling Language)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans



HOQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet

Présentation des acteurs

Détails du projet

Besoin et contraintes

Contraintes

Projet de résolution

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (Unified Modeling Language)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans



ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du proiet

Besoin et contraintes

Besoins Contraintes

Projet de résolution

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (Unified Modeling Language)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans



Ligne directrice

ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteur Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins Contraintes

Projet de résolution

- Notre projet
 - Présentation des acteurs
 - Détails du projet
- Besoin et contraintes
 - Besoins
 - Contraintes
- Projet de résolution
 - Méthodologie
 - Planning





ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet

Présentation des acteurs

Présentation des acte Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning Dessiner un diagramme de cas d'utilisation

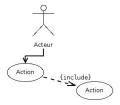


FIGURE: Les différents diagrammes



ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

- Dessiner un diagramme de cas d'utilisation
- Dessiner un diagramme de séquence

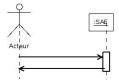


FIGURE: Les différents diagrammes



Notre projet

Détails du proiet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

- Dessiner un diagramme de cas d'utilisation
- Dessiner un diagramme de séquence
- Dessiner un diagramme de classe



FIGURE: Les différents diagrammes



Roquemaurel Soum Subias

Notre projet

Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Projet de résolution

- Dessiner un diagramme de cas d'utilisation
- Dessiner un diagramme de séquence
- Dessiner un diagramme de classe
- Avoir un démonstrateur

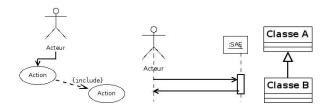


FIGURE: Les différents diagrammes



ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS TANG

Notre projet Présentation des acteurs

Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning Rapidité et légèreté



Nogoemagnee Soum Subias Tang

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteur Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

- Rapidité et légèreté
- Portabilité



Notre projet Présentation des acteurs

Détails du proiet

Besoin et contraintes Besoins

Contraintes

Projet de résolution

- Rapidité et légèreté
- Portabilité
- Ergonomie



Noquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteu Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

- Rapidité et légèreté
- Portabilité
- Ergonomie
- Documentation



Noquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteu Détails du projet

Besoin et contraintes
Besoins

Contraintes

Projet de résolution

- Rapidité et légèreté
- Portabilité
- Ergonomie
- Documentation
- Propreté du code



Ligne directrice

ROQUEMAUREL SOUM SUBIAS

Notre projet Présentation des acteurs

Présentation des acteu Détails du projet

Besoin et contraintes
Besoins
Contraintes

Projet de résolution

- Notre projet
 - Présentation des acteurs
 - Détails du projet
- 2 Besoin et contraintes
 - Besoins
 - Contraintes
- Projet de résolution
 - Méthodologie
 - Planning





Principe de la méthode

Notre projet Présentation des acteurs

Détails du proiet

Besoin et contraintes

Besoins Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning

Incrément = Nouvelle fonctionnalité









Principe de la méthode

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du proiet

Besoin et contraintes

Besoins Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Incrément = Nouvelle fonctionnalité









Méthode incrémentale ≠ Méthode itérative











Intérets de cette méthode

Notre projet Présentation des acteurs

Détails du proiet

Besoin et contraintes

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning

Intêrets de cette méthode :

- Maîtrise du projet
- Attentes du client

Intérets de cette méthode

Notre projet

Détails du proiet

Besoin et contraintes

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie Planning

Intêrets de cette méthode :

- Maîtrise du projet
- Attentes du client

Avantages

- Produit utilisable
- Modifiable

Inconvénients

- Temps
- Coût



GANTT prévisionnel

Roquemaurel Soum Subias Tang

Notre projet

Présentation des acteurs Détails du projet

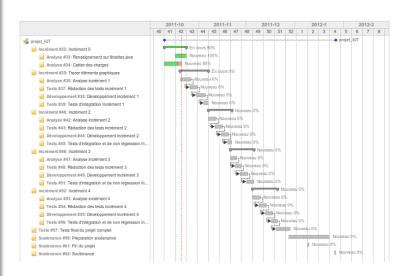
Besoin et contraintes

Besoins Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning





Conclusion

Roquemaurel Soum Subias Tang

> Méthodologie stricte Rendu régulier



Conclusion

Roquemaurel Soum Subias Tang

> Méthodologie stricte Rendu régulier

Mais ...

Retard sur le projet Mauvaise évaluation du travail à réaliser