académie Bordeaux

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

STRUCTURE DU RAPPORT DE PROJET

Compte rendu de la réunion inter académique (Bordeaux – Clermont Ferrand) du Vendredi 5 Novembre 2010

Objectif de la réunion :

Définir la structure du rapport de projet de BTS IRIST (épreuve E6) pour les centres d'Aire sur l'Adour (40), Aurillac (15) et Talence (33).

Présents :

- *Jean-Louis CALMON (Lycée Gaston Crampe – Aire sur l'Adour)*
- *Michel KURDZIELEWICZ (Lycée Jean Monnet - Aurillac)*
- *Marc LAJUS (Lycée Alfred Kastler – Bordeaux)*
- *Patrice NAUDY (Lycée Gaston Crampe – Aire sur l'Adour)*
- *Jean-Paul PEREZ (Lycée Alfred Kastler – Bordeaux)*
- *Eric PERRUCHE (Lycée Alfred Kastler – Bordeaux)*
- *Laurent SCHMUTZ (Lycée Jean Monnet – Aurillac)*

Sommaire

I - INTRODUCTION.....1

II - STRUCTURE GLOBALE DU RAPPORT DE PROJET.....2

I - INTRODUCTION

L'objectif de la **réunion** était de définir la **structure globale** du **rapport** de **projet** rédigé par les étudiants de BTS IRIST.

Cette structure, **commune** aux centres d'Aire sur l'Adour, Aurillac et Talence doit **faciliter** :

- **l'évaluation** de la **démarche projet** des étudiants
- le **travail fourni** par chacun d'entre eux
- **l'évaluation** de la **validation** de leur **réalisation**

La **structure** du **rapport** est fournie dans le paragraphe suivant. Les **participants** à la réunion ont insisté sur **l'importance** de faire apparaître **clairement** et ce à **différents niveaux**, les **interfaces** entre les parties confiées aux étudiants.

Il est **impératif** que chaque partie soit **clairement identifiée** (*partie commune et partie étudiant*). Les **annexes** devront elles aussi faire apparaître **l'auteur** du **code** y compris pour les parties **réutilisées**.

Les **conclusions** (*personnelles et commune*) seront rédigées sous forme de **bilans techniques**.

II - STRUCTURE GLOBALE DU RAPPORT DE PROJET

I - PARTIE COMMUNE

1) Présentation

- *Présentation de l'entreprise*
- *Enjeux pour l'entreprise*

2) Contexte

- *Objectif du projet*
- *Matériel imposé pour la solution*
- *Contraintes techniques (possibilité de formalisation par synoptique)*

3) Spécification générale

- *Synoptiques divers*
- *Diagramme des cas d'utilisation commenté (description textuelle de chaque cas d'utilisation avec apparition des contraintes temporelles ou autres)*
- *Scénario de chaque cas d'utilisation par un diagramme séquence domaine ou diagramme d'activité domaine*
- *Diagramme des classes domaine (ne pas faire apparaître les classes de conception comme Thread, Queue ou autre…)*
- *Diagramme des paquets (documenter les dépendances : description des flux en vue d'exprimer les interfaces entre les différentes parties)*

4) Description de l'architecture du système

- *Diagramme de déploiement (cohérence avec le diagramme des paquets)*
- *Diagramme de composants lié au diagramme des paquets*

5) Répartition du travail par étudiant

- *Tableau récapitulatif des tâches allouées à chaque étudiant (correspondance entre un étudiant et une classe, un paquet, un cas d'utilisation, etc …).*

II – PARTIE ÉTUDIANT

L'auteur de la partie doit être clairement identifié (dans le pied de page par exemple)

1) Description partie personnelle

- *Situation du travail à effectuer au sein du système (utilisation de texte, tableau, graphes …)*

2) Mise en œuvre

- *Mise en œuvre des techniques / technologies utilisées* (*environnement de développement, langage, protocole, partie opérative, API, …*)

3) Conception détaillée

(Suivant le contexte et le besoin de description personnelle)

- *Diagramme cas utilisation de la partie*
- *Diagramme d'activité*
- *Diagramme classe de conception (détaillé)*
- *Diagramme communication (ex collaboration)*
- *Diagramme état transition*

4) Implémentation

- *Zooms / extraits de code pertinents et significatifs du travail réalisé.*
- *Extraits de fichiers de configuration.*

5) Tests de validation

(fonctionnement isolé conforme aux spécifications et conceptions générales)

Description d'un test *(forme libre mais les point suivants doivent apparaître) :*

- *Type de test (test nominal, test aux limites)*
- *Objectifs (entrées / sorties)*
- *Conformité aux interfaces*
- *Conformité aux missions (use case)*
- *Contexte (moyens de test : bouchon, simulateur…)*
- *Résultat*

6) Bilan personnel technique

III - DÉPLOIEMENT ou RECETTES / VALIDATION

- *Déploiement sur site (si possible)*
- *Vérification que le diagramme des cas d'utilisation soit satisfait*

IV - CONCLUSION

- *Bilan technique global sur le système* (*ce qui a été fait, ce qui reste à faire*).