

INF2015 – Développement de logiciels dans un environnement Agile
Examen intra – lundi, le 5 novembre 2012, 9:30 à 12:30

Répondez dans le cahier de réponses.

Question #1 - 10%

Que peut-on faire pour bien faire «vieillir» le code source, pour éviter qu'il ne «pourrisse» avec les années?

Question #2 - 10%

Selon l'auteur de «Coder proprement», quelles sont les propriétés que doit avoir une fonction afin d'être «propre»?

Question #3 - 10%

Lorsqu'on applique les principes du chapitre 4 de «Coder proprement» sur les commentaires que l'on retrouve dans le code source, l'on peut souvent éliminer la majorité des commentaires présents dans le code. Pourquoi?

Question #4 - 10%

Que doit-on faire afin d'être en mesure de faire du refactoring de façon sécuritaire, sans trop briser la fonctionnalité déjà en place?

Question #5 - 10%

Quel est l'impact de la qualité de la nomenclature sur la lisibilité et la maintenabilité du code source?

Question #6 - 10%

Nommez et décrivez chacune des étapes du cycle de vie du développement selon le modèle en cascade. Illustrez les relations entre chacune des étapes à l'aide d'un schéma.

Question #7 - 10%

Comment le modèle de développement itératif permet-il à une équipe de développement d'améliorer leur productivité au fur et à mesure que le projet avance?

Question #8 - 10%

Pourquoi est-il déconseillé de mettre un document Word, un document PDF ou tout autre fichier en format binaire dans un gestionnaire de sources?

Question #9 - 10%

Qu'est-ce qu'une norme de codification et pourquoi est-il important d'en avoir une dans une équipe de développeurs?

Question #10 - 10%

Quels sont les avantages de livrer plusieurs fois (une fois à chaque itération) une application à notre client? Pourquoi est-ce si important pour favoriser le succès d'un projet?