

Mini-projet : ?

Sommaire



-
-
-
-
-
-

Équipe de développement :

- XXXX
- XXXX
- XXXX
- XXXX

Présentation de l'application

Expression du besoin

- Il s'agit de réaliser un logiciel ...



```
Veuillez saisir une adresse réseau IPv4 : 192.168.52.0
Veuillez saisir un masque de réseau : /24
```

```
=====
Adresse réseau      : 192.168.52.0
Masque de réseau    : 255.255.255.0
Masque CIDR         : /24
Classe              : C
Nb de bits libres   : 8
Adresse broadcast    : 192.168.52.255
Nombre d'adresses    : 254
Adresse début        : 192.168.52.1
Adresse fin          : 192.168.52.254
=====
```

Objectifs du travail confié à l'équipe de développement

- Mettre en œuvre les procédures de tests logiciels
- Tester le logiciel réalisé



À quoi sert un test logiciel ? Quels sont les tests logiciels à mettre en œuvre dans ce mini-projet ?



Lister les tâches à réaliser

Préciser la méthodologie de développement (réunion, répartition, production, ...)

Présenter et commenter l'organisation du dépôt subversion

Diagramme de classes

Présenter et commenter le diagramme de classe de l'application



Plan de test de validation

À quoi sert un test de validation ?

Lister les fonctionnalités du logiciel à valider

Présenter au moins un test de validation (sous forme de tableau)



À quoi sert un test unitaire ? Expliquer le principe (entrées, résultat attendu et obtenu).



Lister les tests unitaires à réaliser

Présenter au moins un plan de test unitaire (sous forme de tableau)

Questions possibles : qu'est-ce qu'un jeu de test ? Une classe valide et invalide dans un jeu de test ?



Qu'est-ce que cppunit ? Quel intérêt d'utiliser ce type d'outil ?

Présenter la mise en œuvre d'une classe de test unitaire

TestUnitaire_X : expliquer TestUnitaire_X.h

puis au moins une méthode contenue dans TestUnitaire_X.cpp

Remarque: on peut se servir du diagramme de classe pour montrer ce que l'on va tester

Rapport de test unitaire



Montrer et commenter l'exécution du programme de test unitaire

Comment exploite-t-on les résultats de ce programme ?

Quel est alors le contenu d'un rapport de test et la procédure qui s'en suit pour l'équipe ...

Rapport de test de validation



Montrer et commenter l'exécution de l'application

Présenter le rapport de test de validation

Comment rédige-t-on le rapport de test de validation ?

Comment valide-t-on un logiciel ?

Conclusion

Lister les fonctionnalités validées (fichier README)

Lister les défauts constatés non corrigés (fichier BUGS)

Lister les unitaires non implémentés (fichier TODO)

Conclure sur une estimation de l'avancement du mini-projet

