Benjamin Fontana

Bataille navale

# Analyse préliminaire

## Introduction

C’est un programme qui sera conçu pour jouer à la bataille navale en solo. Il faudra tirer sur des bateaux placés sur une grille. Il faudra aussi pouvoir les couler en touchant toutes leurs parties. Il faudra développer ce programme en six semaines. C’est un exercice très complet sur la programmation en c, sur l’autonomie et sur la gestion de temps.

## Objectifs

* Jouer à la bataille navale alors que la position des bateaux est codée dans le programme
* Afficher l’aide du jeu
* S’authentifier en tant que joueur
* Logger les faits importants durant toute la durée de fonctionnement de l’application
* Le programme choisit une grille au hasard dans un répertoire et la charge
* Afficher la liste des scores atteints lors des parties précédentes

## Planification initiale

* Lire le cahier des charges
* Analyser le cahier des charges
* Analyser les cas d’utilisation
* Création des scénarios
* Création du MCD
* Création des maquettes
* Création des spints sur GitHub
* Création des ToDo sur github
* Création de la fonction de jeu
* Création de la fonction de récupération des scores
* Création de la fonction d’affichage de scores
* Création de la fonction d’affichage de l’aide
* Création de la fonction d’affichage du menu
* Tester le fonctionnement de toutes les fonctions
* Ecrire le rapport de projet

# Analyse / Conception

## Concept

Multimédia : maquettes digitales, use case, scénarios

Bases de données : MCD

Programmation : interface graphique, Analyse fonctionnelle

## Stratégie de test

## Planification

Début du projet : 21.08.2020

Fin du premier sprint et début du deuxième : 28.02.2020

Fin du deuxième sprint début du troisième : 06.03.2020

Fin du troisième sprint début du quatrième : 18.03.2020

Fin du quatrième sprint début du cinquième : 24.02.2020

Fin du cinquième sprint début du sixième : 31.03.2020

Fin du sixième sprint : 07.04.2020

Rendu du projet : 08.04.2020

## Dossier de conception

Predator helios 300, Logitech G502, HyperX Cloud Alpha S

Windows 10

Clion, Draw.io, excel, word