M1 informatique : Design Patterns

Durée, Duration: 3h1 page

- Il s'agit de concevoir et de recoder un jeu de Tic Tac Toe en utilisant la programmation objet.
- Le code produit devra offrir les mêmes fonctionnalités que le programme TicTacToe.java mais l'organisation des classes devra implémenter les design patterns Observer et Template method. Le pattern Observer permettra d'ajouter facilement une interface graphique et le pattern Template method d'ajouter facilement des niveaux de jeu différents ultérieurement.
- Le code devra respecter les bonnes pratiques de la programmation objet. Les identifiants seront choisis avec soin. Il devra comporter des classes de tests unitaires écrites en utilisant JUnit.
- La page https://fr.wikipedia.org/wiki/Patron_de_m%C3%A9thode montre comment appliquer Template method pour les jeux de sociéte.
- Le travail est à rendre sur https://eprel.u-pec.fr.