

LOG2410 : Conception logicielle

Conception à base de patrons II

TP5

Présenté par :

Stéphanie Mansour (1935595)

Nanor Janjikian (1901777)

Groupe : B1

Remis le 26 mars 2019

Hiver 2019

Patron Visiteur

Question 1 :

L’intention du patron visiteur :

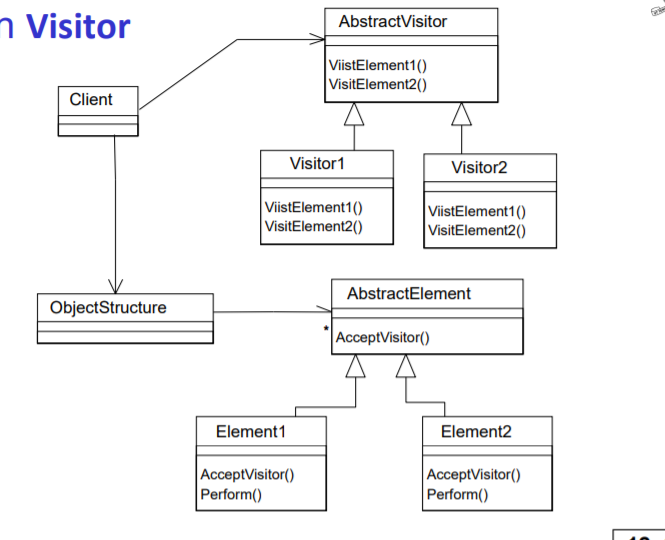
Effectuent des opérations distinctes sur les feuilles. Une feuille est une opération spécifique du visiteur effectuée via visit(). Représenter une opération qui doit être appliquée sur les éléments d’une structure d’objets. Un Visitor permet de définir une nouvelle opération sans modification aux classes des objets sur lesquels l’opération va agir.

Les avantages :

* Flexibilité : les Visitors et la structure d’objets sont indépendants
* Fonctionnalité localisée : tout le code associé à une fonctionnalité se retrouve à un seul endroit bien identifié.

Question 2 :

Diagramme des classes du patron Visiteur :

Exemple du prof : 

Question 3 :