

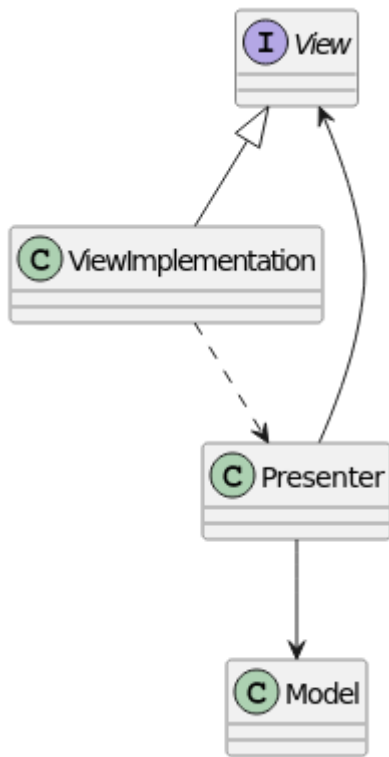
Patron architectural

MVP

```

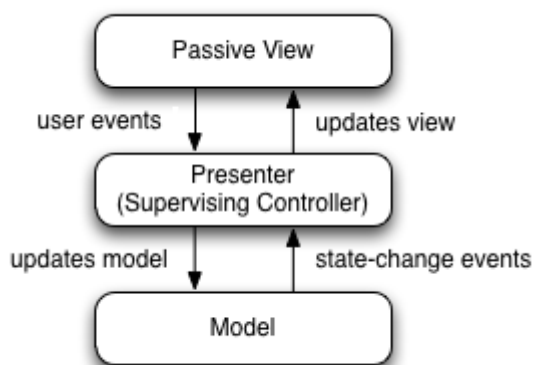
classDiagram
    class ExamView {
        <<interface>>
        +setExaminator(Examinator)
        +setResult(value, statusMsg)
    }
    class Examinator {
        <<concrete>>
        +view
        +repository
        +Examinator(ExamView, ExamResultRepository)
        +compute(BodyRequest)
    }
    class ExamResultRepository {
        <<interface>>
        +save(ExamResult)
    }
    class ConsoleExaminatorView {
        <<concrete>>
        +setExaminator(Examinator)
        +setResult(value, statusMsg)
    }
    class SwingExaminatorView {
        <<concrete>>
        +setExaminator(Examinator)
        +setResult(value, statusMsg)
    }
    class CsvExamResultRepository {
        <<concrete>>
        +CsvExamResultRepository(Path dirPath)
        +save(ExamResult)
    }
    class SqlExamResultRepository {
        <<concrete>>
        +SqlExamResultRepository(ConnectionFactory)
        +save(ExamResult)
    }
    ExamView <|-- ConsoleExaminatorView
    ExamView <|-- SwingExaminatorView
    ExamResultRepository <|-- CsvExamResultRepository
    ExamResultRepository <|-- SqlExamResultRepository
    ExamView ..> Examinator
    Examinator ..> ExamView
    Examinator ..> ExamResultRepository
    ExamResultRepository ..> ExamView
    ExamResultRepository ..> Examinator
  
```

En vérité, cette structure correspond au patron architectural "MVP" (Modèle Vue Présentateur)



Dans l'exemple précédent :

- Examiner est le Présentateur (il n'interagit qu'avec la vue et le modèle).
- ExamResultRepository est le Modèle qui s'occupe de tout ce qui est de la gestion des données (oui dans le MVP le modèle est simplement une classe et pas une interface, mais cela dépend simplement des besoins de l'application)
- ExaminerView est l'interface des vues
- ConsoleExaminerView et SwingExaminerView sont les classes concrètes de la vue.



Caractéristiques du MVP

- Une vue ne connaît que son présentateur
- Le présentateur supervise les vues via une interface
- Le présentateur met à jour le modèle du domaine puis la vue
- Le patron de l'observateur peut être envisagé pour affaiblir le couplage

Revision #1

Created 3 October 2023 21:04:59 by SnowCode

Updated 3 October 2023 21:07:06 by SnowCode