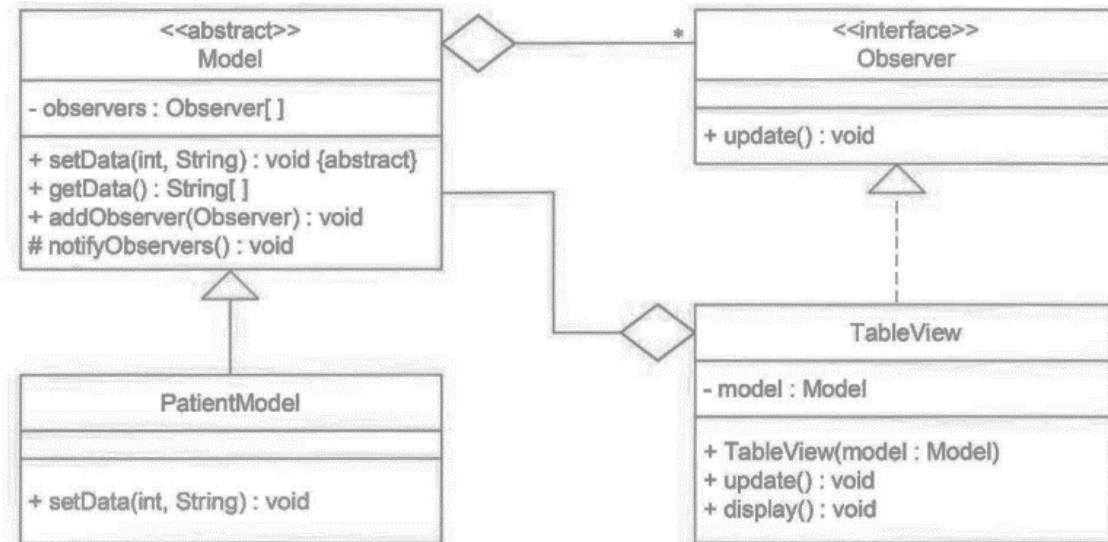


Übungsaufgabe Patientendaten

Patientendaten (z.B. Blutdruck, Körpertemperatur etc.) sollen im zeitlichen Verlauf in verschiedenen Ansichten (z.B. Tabellen, Säulendiagramme) dargestellt werden. Damit die Implementierung für zukünftige Erweiterungen offenbleibt, erfolgt die Realisierung über das MVC-Muster. Model und View werden über das Observer Pattern realisiert. Es liegt daher folgendes Klassendiagramm vor:



Sobald ein Benutzer mit der View interagiert, ruft der entsprechende Controller „setData“ auf dem Model auf. Die Methode „setData“ aktualisiert die Daten und startet anschließend „notifyObservers“. Die Methode „update“ ruft „getData“ auf und sorgt abschließend durch Aufruf von „display“ dafür, dass die geänderten Daten des zurückgegebenen String-Arrays auf „tableView“ dargestellt werden.

Erstellen Sie das entsprechende UML-Sequenzdiagramm anhand der Angaben.

