

Najczęstsze wykorzystanie wzorca Obserwator

Wzorzec Obserwatora sprawdza się wszędzie tam, gdzie stan jednego obiektu uzależniony jest od stanu drugiego obiektu.

Przykłady:

Konto bankowe - Rachunek klienta może być powiązany z innymi rachunkami pobocznymi. Na przykład, z głównym rachunkiem jest związany rachunek kredytu odnawialnego. Wysokość otwartej linii kredytowej zależy od środków na rachunku głównym. Zmiana wysokości salda na tym rachunku skutkuje podwyższeniem lub obniżeniem dostępnej kwoty kredytu.

Wykresy w Excelu - zmiana wartości komórki w tabeli powoduje natychmiastową zmianę wykresu.

Przydatne info z książki:

Wzorzec Obserwator może być implementowany na kilka różnych sposobów, aczkolwiek większość z nich obraca się dookoła tworzenia osobnych klas, które posiadają interfejsy Podmiot oraz Obserwator.

Wzorzec Obserwator definiuje pomiędzy obiektami relację jeden-do-wielu w taki sposób, że kiedy wybrany obiekt zmienia swój stan, to wszystkie jego obiekty zależne zostają o tym powiadomione i automatycznie zaktualizowane.