

Dawid Szafrński
Maciej Manista
Wojciech Sobczak

Inżynieria Oprogramowania
Projekt „Przewozy Kolejowe”

Projekt przedstawia działanie usług przewozów kolejowych poprzez internet i w kasie.

Umożliwia rezerwacje biletu online lub w kasie, sprawdzanie rozkładu jazdy online, oraz zakup biletu w kasie lub online.

Wzorzec projektowy – Prototype

Ten wzorzec ułatwia tworzenie wielu obiektów pociągów o podobnych właściwościach. Gdy z fabryki wyjeżdża kilka podobnych pociągów zamiast ustawiać każdy atrybut w każdym obiekcie po prostu tworzymy klona i zmieniamy tylko elementy unikalne.

Wzorzec projektowy – Factory Method

Metoda wytwórcza udostępnia wydajny mechanizm do tworzenia obiektów powiązanych typów, w naszym przypadku dwóch rodzajów biletów: ulgowego i normalnego.