

21. Grupa				
Paweł	Bienek	2	b/d	C++
Krzysztof	Gaszczyk	2		
Tomasz	Mazurek	1		
Damian	Wyroba	1		
Andrzej	Wyżgoł	1		

Przewoźnik kolejowy zajmuje się przewozem ludzi na trasach zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Zadaniem projektu jest opracowanie systemu sprzedaży biletów który będzie dawał możliwość samodzielnego zakupu oraz wydruku biletów na obsługiwane przez niego relacje.

Obecnie sprzedawane bilety dzielą się na ulgowe oraz normalne. Na biletach znajdują się następujące informacje dotyczące przewozu:

- Każdy pociąg posiada trzy klasy przewozowe: Pierwszą, drugą oraz ekonomiczną.
- Pociągi dzielą się na normalne, pośpieszne oraz ekspresowe.
- Bilety sprzedawane są w pełnej cenie (normalne) oraz ulgowe dla osób do tego uprawnionych.
- Cena biletu w Złotych Polskich.
- Data oraz godzina odjazdu.
- Numery: wagonu, przedziału oraz miejsca
- Stacja początkowa
- Stacja końcowa
- informacja ze wskazaniem na źródło przepisów ustalających zasady sprzedaży biletów

Sprzedaż biletów prowadzona jest w kasach zlokalizowanych w holu głównym każdego z dworców z którymi przewoźnik ma podpisane umowy. Bilety są wypisywane ręcznie przez biletera, klient dostaje oryginał biletu a kopia jest archiwizowana a informacje zapisywane w rejestrze biletów przekazywanym okresowo do księgowości.

Opisane elementy mają zostać przeniesione do systemu informatycznego który umożliwi samodzielny zakup oraz wydruk biletów przez podróżnych oraz jego późniejszą archiwizację. System ma gwarantować łatwą, intuicyjną obsługę aby umożliwić zakup biletu osobom w każdym wieku. Interakcja z systemem będzie odbywać się za pośrednictwem panelu dotykowego .

Preferowaną technologią implementacyjną jest C++ z użyciem biblioteki .NET (WinForms).