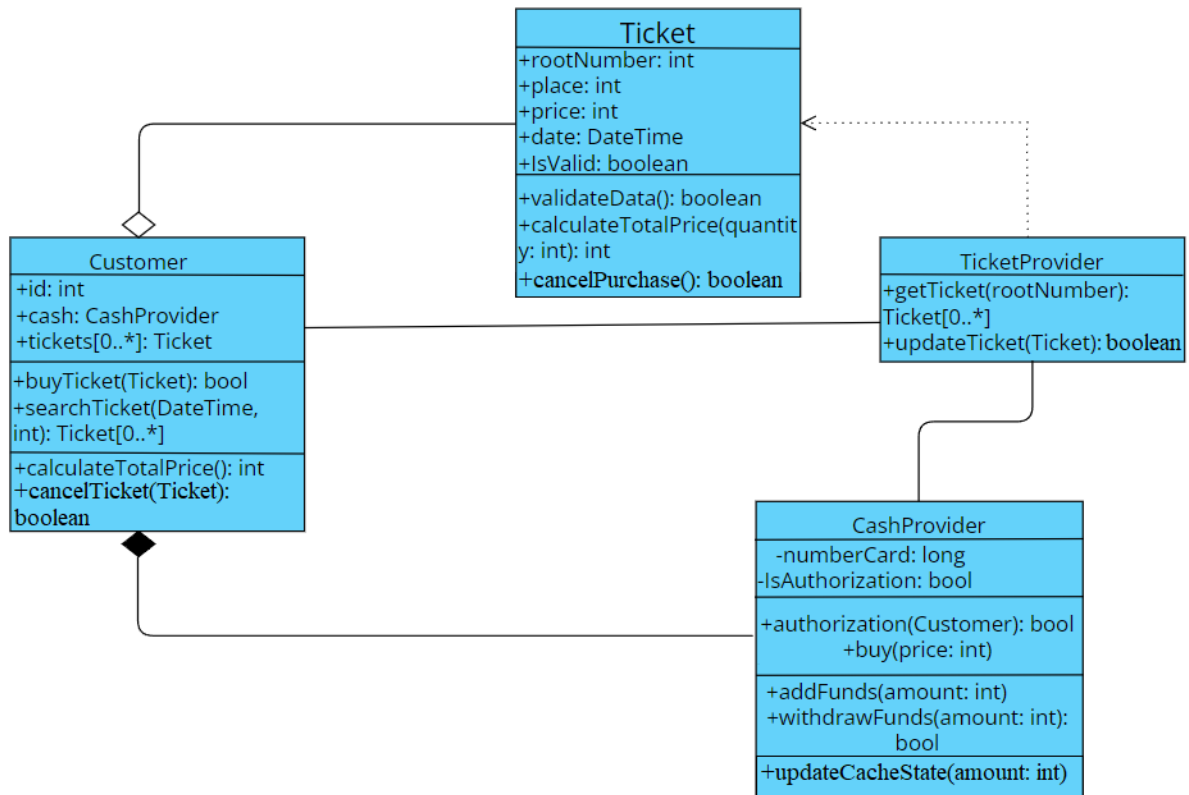


## Урок 4. Компоненты. Принципы связности и сочетаемости компонентов

Доработать упражнение, начатое на занятии:

Схема задания:



Дополнения:

**В классе Ticket:**

- +validateData(): boolean - Метод для валидации данных билета.
- +calculateTotalPrice(quantity: int): int - Метод для расчета общей стоимости (если требуется).
- +cancelPurchase(): boolean - Метод для отмены покупки билета. Возвращает true, если отмена прошла успешно.

**В классе Customer:**

- +calculateTotalPrice(): int - Метод для расчета общей стоимости всех билетов в корзине.
- +cancelTicket(Ticket): boolean - Метод для отмены покупки билета. Возвращает true, если отмена прошла успешно.

**В классе CashProvider:**

- +updateCacheState(amount: int) - Метод для обновления состояния кэша
- +addFunds(amount: int) - Метод для пополнения счета.
- +withdrawFunds(amount: int): boolean - Метод для снятия средств с счета. Возвращает true, если операция прошла успешно.