

Практичне завдання

§ 35. Пошук елементів у масиві. Розв'язування прикладних задач

Завдання. Відома вартість квитків у купейному вагоні на поїзд КиївОдеса у різні дні тижня.

Визначити:

- дні, коли вартість квитка є найнижчою;
- дні, коли вартість квитка є найвищою;
- дні, коли вартість квитка є нижчою, ніж середня вартість на квиток.

1. Скопіюйте фрагмент коду

2. . На рис. 35.1 позначено елементи інтерфейсу програми.

3. Додайте команди виведення масивів до елементів керування **Lb_week** та **Lb_tick**. Місце додавання коду встановіть самостійно.

```
for i in range(7):  
    #виведення списку днів тижнів  
    Lb_week.insert(END,week[i])  
    #виведення списку вартості квитків  
    Lb_tick.insert(END,ticket[i])
```

4. Додайте обробник події натиснення кнопки **Найдешевші дні**.

```
def Btn1_click():  
    #очищення списку від попередніх записів  
    Lb_rez.delete(0,END)  
    #обчислення мінімальної вартості квитка  
    t_min=min(ticket)  
    for i in range(7):  
        #якщо поточна вартість квитка є мінімальною,  
        #додати значення дня тижня до списку результатів  
        if ticket[i]==t_min:  
            Lb_rez.insert(END,week[i])
```

5. Додайте команду виклику обробника події в конструкторі кнопки **Найдешевші дні**.

6. Інші завдання даної задачі виконайте самостійно, додавши необхідні елементи інтерфейсу та команди для обчислення.