

```

public int Length()
{ // מחזירה את מספר הרשומים לטיול הפעולה
    int len = 0;
    Node<string> pos = this.tel;
    while (pos != null)
    {
        len++;
        pos = pos.GetNext();
    }
    return len;
}

```

:Branch במחלקה

```

public bool JoinTrip (string tel, string code)
{ // הפעולה מקבלת קוד טיול ומספר טלפון
  // הפעולה רושמת את הלקוח אם יש מקום ומחזירה אמת אם רשמה אותו ושקר אחרת
    Node<Trip> pos = this.trips;
    bool join = false;
    Trip trip = null;
    while (!join && pos != null)
    {
        trip = pos.GetValue();
        if (trip.GetCode().Equals(code) && trip.Length() < trip.GetNum())
            // נמצא קוד הטיול המבוקש וגם יש מקום בטיול
            {
                trip.SetTel(new Node<string>(tel, trip.GetTel())); // הכנסה לרשימת הרשומים לטיול
                join = true;
            }
        pos = pos.GetNext();
    }
    return join;
}

```

:Agency פעולת במחלקה

```

private bool IsInList (string tel)
{ // הפעולה מקבלת מספר טלפון של לקוח
  // הפעולה מחזירה אמת אם הלקוח נמצא ברשימת הלקוחות ושקר אחרת
    Node<Customer> pos = this.customers;
    while (pos != null)
    {
        if (pos.GetValue().GetTel().Equals(tel))
            return true;
        pos = pos.GetNext();
    }
    return false;
}

```

```

public int AddCustomer (string tel, int branch, string code)
{ // הפעולה מקבלת מספר סניף, קוד של טיול וטלפון של לקוח
  // הפעולה מוסיפה את הלקוח לרשימת הלקוחות ורושמת אותו לטיול שביקש
    if (!this.IsInList(tel)) // הלקוח לא רשום ברשימת הלקוחות של החברה
    {
        Console.WriteLine ("Enter your details:");
    }
}

```

```

    Console.WriteLine ("name: ");
    string name = Console.ReadLine();
    Console.WriteLine ("id: ");
    string id = Console.ReadLine();
    this.costumers = new Node<Customer>(new Customer(name,id,tel), this.costumers);
}
Branch br = this.branches[branch]; // הסניף שבו ביקש הלקוח להירשם
if (!br.JoinTrip(tel, code)) // אם אין מקום בסניף מבוקש
{
    for (int i = 0 ; i < this.branches.Length ; i++) // לולאה לסריקת כל הסניפים
    {
        br = this.branches[i]; // br - הסניף הנוכחי
        if (br.JoinTrip(tel, code)) // אם יש מקום בסניף הנוכחי
            return i; // החזר את מספר הסניף
    }
    return -1; // אם לא נמצא מקום באף סניף
}
return branch; // במקרה שהיה מקום בסניף המבוקש
}

```