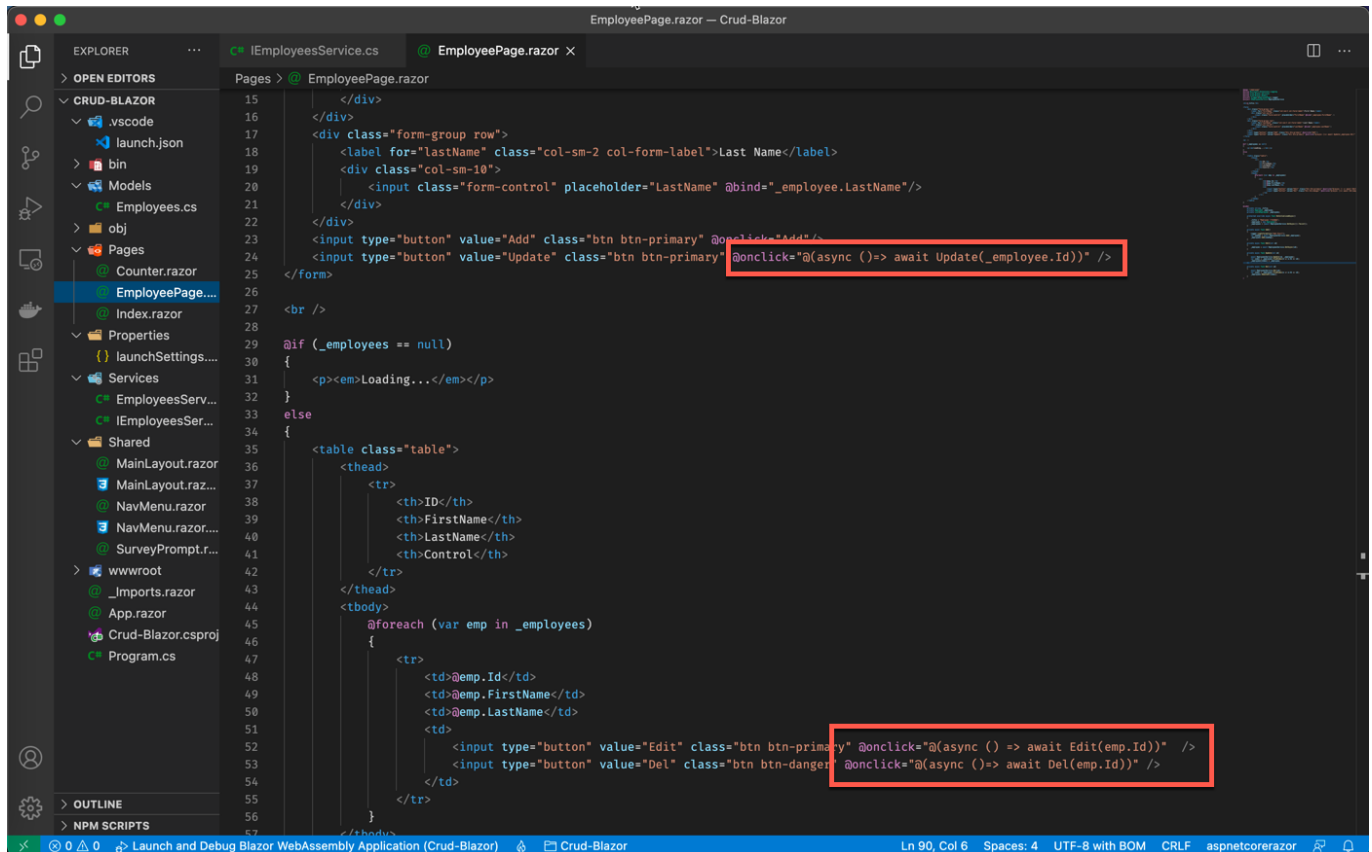# CRUD

這個章節，將我們所學習到的技術，來完成整個 CRUD 應用。

完成 CRUD

最後，我們要完成 CRUD，修改 Update、Edit、Del 這個幾事件，如下圖。

然後調整 code 裡面的內容，主要針對 Edit、Update、Del 進行新增。

```
@code{
    private string _title;
    private Employee _employee;
    private List<Employee> _employees;

    protected override async Task OnInitializedAsync()
    {
        _title = "Employee 員工管理";
        _employee = new Employee();
        _employees = (await EmployeesService.GetAsync()).ToList();
    }

    private async Task Add()
    {
        Logger.LogInformation("Add Start");
        var newEmp = await EmployeesService.Add(_employee);
        _employees.Add(newEmp);
```

```
    }

    private async Task Edit(int id)
    {
        _employee = await EmployeesService.GetAsync(id);
    }

    private async Task Update(int id)
    {
        await EmployeesService.Update(id, _employee);
        var index = _employees.FindIndex(m => m.Id == id);
        _employees[index] = _employee;
    }

    private async Task Del(int id)
    {
        await EmployeesService.Del(id);
        var index = _employees.FindIndex(m => m.Id == id);
        _employees.RemoveAt(index);
    }
}
```

完成後，就可以測試新增修改刪除功能。