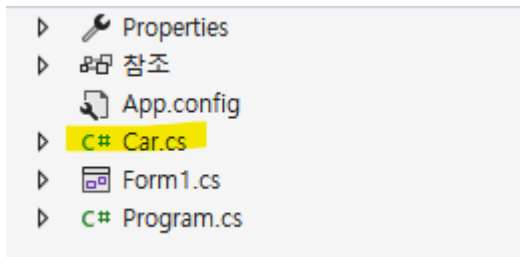


## [5주차 과제]

아래 생성한 프로젝트에서 obj와 bin 폴더를 삭제한 후 제출한다.

프로젝트 생성 :

1. 타입C# Windows Forms 앱
2. Project/Solution 이름 : Homework\_week5\_본인이름
3. Car.cs 파일 추가



4. Car.cs 파일 내용

```
internal class Car
{
    public string CarNumber;
    public DateTime InTime;
    public DateTime OutTime;
}
```

5. Form1.cs 디자인

파란색은 해당 컨트롤의 이름이며, 이를 참조해서 설정할 것  
나머지 속성은 적당히(?) 알아서(?)



6. btnArrive, btnDeparture, btnView 클릭 이벤트 발생 시 실행할 수 있는 메소드 생성

노란색의 배열은 3개의 모든 메소드에서 접근 할 수 있도록 선언해야 함.

```
namespace Week5_Homework
{
    참조 3개
    public partial class FormMain : Form
    {
        참조 1개
        public FormMain()
        {
            InitializeComponent();
        }

        Car[] cars = new Car[5];

        참조 1개
        private void btnArrive_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            code
        }

        참조 1개
        private void btnDeparture_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            code
        }

        참조 1개
        private void btnView_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            code
        }
    }
}
```

7. btnArrive\_Click()

- A. tbxView의 데이터가 없으면 메시지 박스로 안내 후 진행하지 않는다.
- B. 기존에 주차한 차량 번호라면 메시지 박스로 안내 후 진행하지 않는다.
- C. 모든 배열에 차량 정보가 있으면 메시지 박스로 주차 불가 안내 후 진행하지 않는다.
- D. 비어있는 배열이 있으면 5주차 내용처럼 Car 객체를 만들어 번호와 입차시간을 입력하고 배열에 넣는다. 넣은 후 출력한다. (동영상 참고)

8. btnDeparture\_Click()

- A. tbxView의 데이터가 없으면 메시지 박스로 안내 후 진행하지 않는다.
- B. 기존에 주차한 차량 번호가 없으면 메시지 박스로 안내 후 진행하지 않는다.
- C. 해당 차량이 배열에 있으면 출차시간을 입력하고, 화면에 정보를 출력한 다음 해당 내용을 배열에서 삭제한다. (동영상 참고)

9. btnView\_Click()

- A. 현재 주차 상황을 안내한다. (동영상 참고)

10. 위에 생성한 프로젝트에서 obj와 bin 폴더를 삭제한 후 제출한다.