

# Basic C#

## BookRentalShop



---

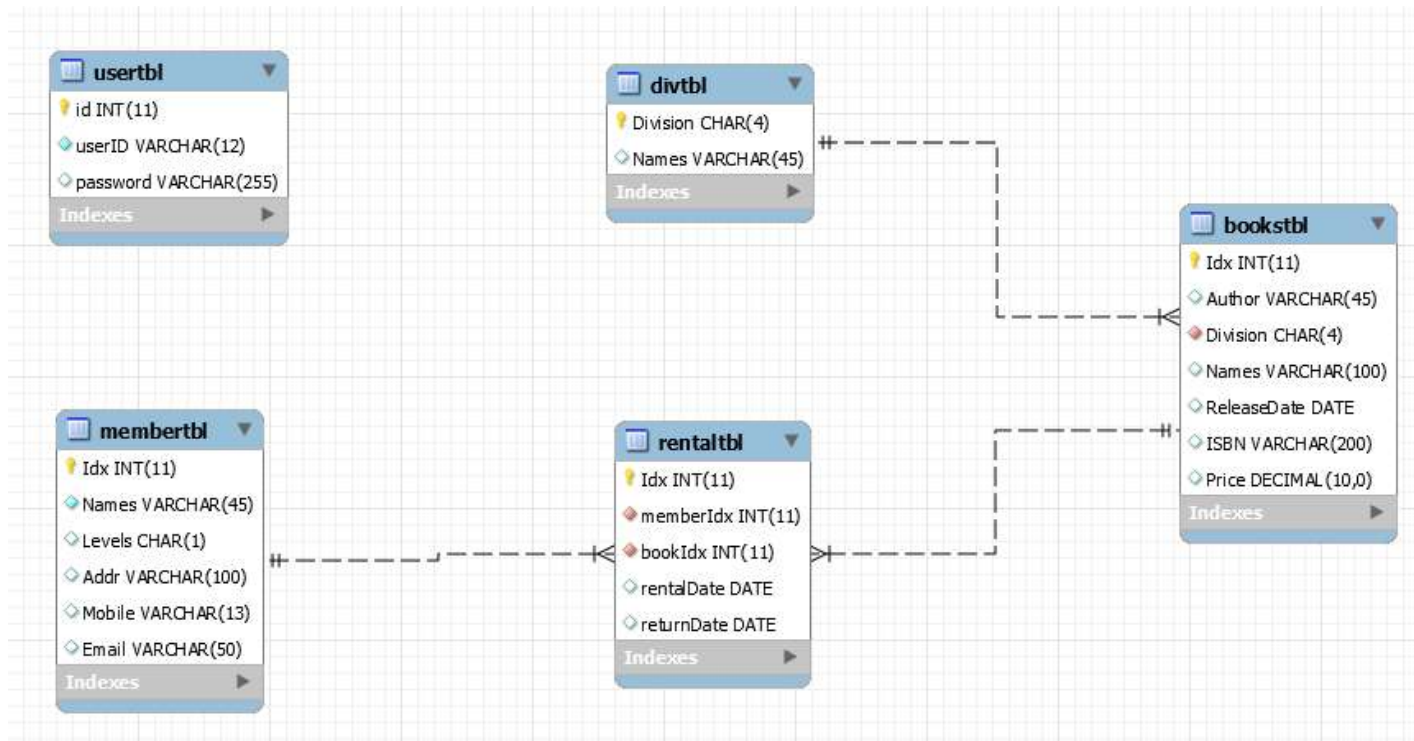
# Basic C# 목차

- BookRentalShop 원품 만들기

# 책대여점 원품 만들기

## 1. 개요

A. DataBase 강의 시 시험문제 MySQL DB, BookRentalShop 사용하여 원품 프로그램 개발



---

# 책대여점 원폼 만들기

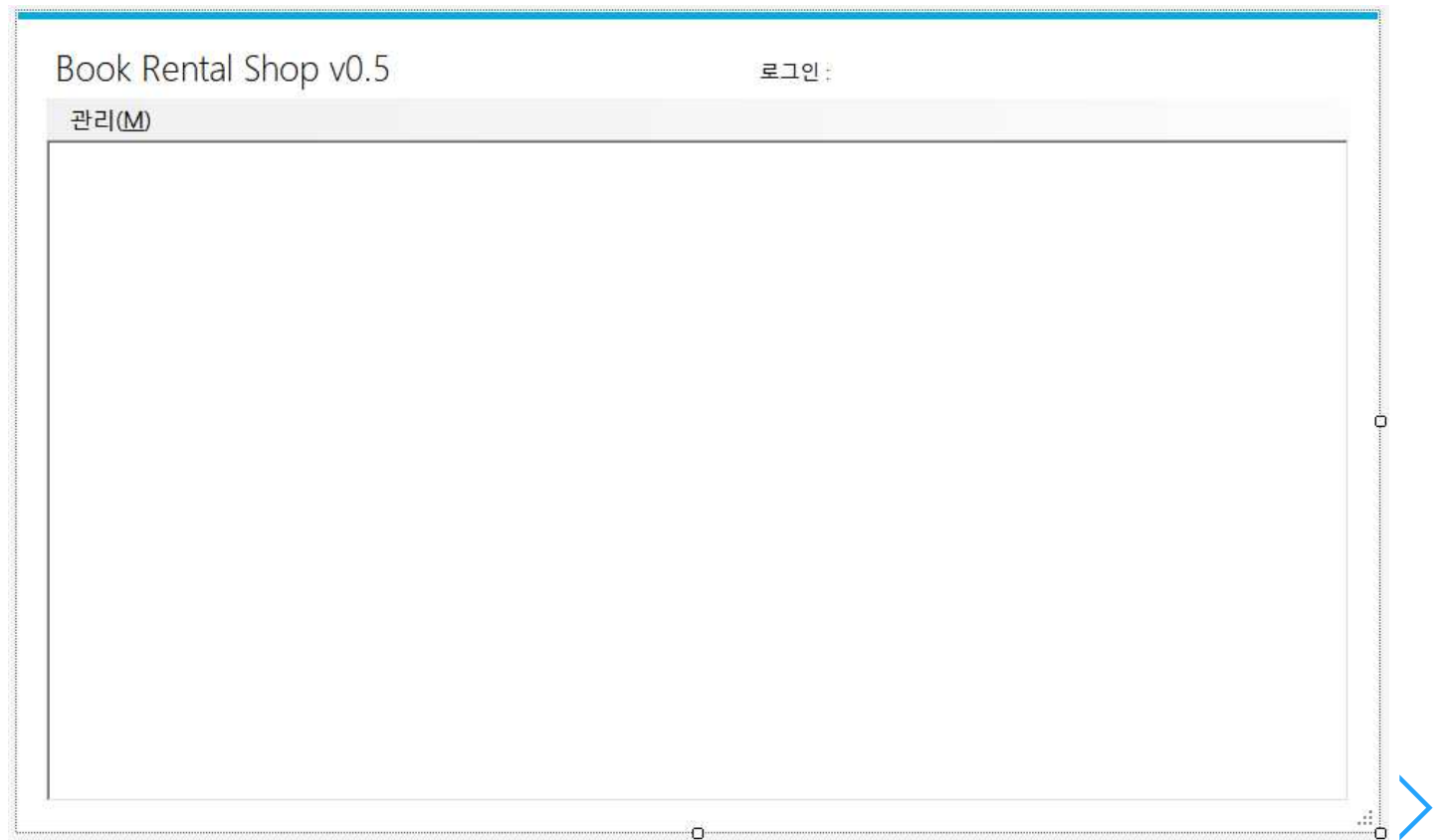
## 1. 시작

- A. BookRentalShopApp 원폼 프로젝트 생성
- B. NuGet 패키지 추가
  - a. **MetroModernUI** (MetroUI Framework) / MetroSet UI
  - b. MySql.Data
- C. Book.ico 추가

# 책대여점 원폼 만들기

## 1. 계속

### A. MainForm - 메인화면

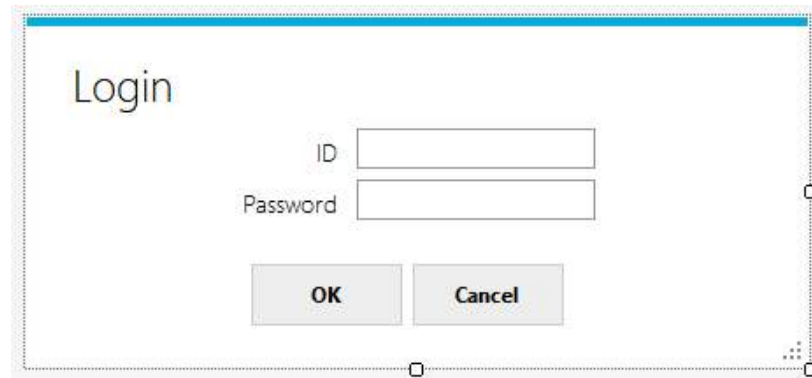


---

# 책대여점 원폼 만들기

## 1. 계속

### A. LoginForm (로그인 팝업)



A screenshot of a Windows-style login dialog box. The dialog has a title bar with a blue gradient. Inside, the word "Login" is at the top left. Below it are two text input fields: the first is labeled "ID" and the second is labeled "Password". At the bottom are two buttons: "OK" and "Cancel". The dialog is surrounded by a dashed border with small square handles at the corners and midpoints for resizing.

# 책대여점 원품 만들기

## 1. 계속

### A. DivForm (구분코드 화면)

구분코드

상세

구분코드

이름

삭제

신규

저장

취소

# 책대여점 원품 만들기

## 1. 계속

### A. MemberForm(회원관리)

회원관리

상세

순번

이름

등급

주소

핸드폰

이메일

삭제

신규

저장

취소



---

# 책대여점 원품 만들기

## 1. 계속

A. BooksForm(책 관리)

# 책대여점 원품 만들기

## 1. 계속

### A. RentalForm(대여관리)

대여관리

상세

대여번호

대여회원

대여책제목

대여일

반납일

2020년 7월 12일 일요일

2020년 7월 12일 일요일

신규

저장

취소

# 책대여점 원품 만들기

## 1. 계속

### A. Commons.cs

```
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

namespace BookRentalApp {
    public static class Commons {
        public static string USERID = string.Empty; // 사용자 아이디

        public static string CONNECTIONSTRING =
            "Data Source=127.0.0.1;Port=3306;Database=bookrentalshop;Uid=root;Password=maria_p@ssw0rd!";

        public static string GetMd5Hash(MD5 md5Hash, string input) {
            byte[] data = md5Hash.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(input));
            StringBuilder sBuilder = new StringBuilder();
            for (int i = 0; i < data.Length; i++) {
                sBuilder.Append(data[i].ToString("x2"));
            }
            return sBuilder.ToString();
        }
    }
}
```

---

# 수고 많으셨습니다

추가 문의사항이 있을 경우, 메일로 여쭙주시기 바랍니다.

[personar95@naver.com](mailto:personar95@naver.com)

---

