# DB-회원가입 PPT

시험에 어떻게 나올지 상상도 안간다.

## 참조 추가

☑참조 추가

# App.Config 수정

```
<appSetting>
     <add key="DBConn"
         value="Data Source=127.0.0.1;Database=member;User Id=root;Password=1234" />
</appSetting>
```

### 비밀번호 암호화

#### SHA256 알고리즘은 단방향 암호화 알고리즘이다.

• 단방향으로 암호화 된 비밀번호를 비교하는 방법은 둘다 암호화 해서 같은지 비교해야한다.사용자가 입력된 값을 SHA256으로 암호화 한뒤 데이터베이스에 저장되어 있는 SHA256데이터와 비교하여 같은지 다른지 비교한다.

## Using

#### 프로젝트에서 Mysql과 Configure파일 참조

```
using MySql.Data.MySqlClient;
//DB 연결을 위한 메소드, 클래스 사용
using System.Configuration;
// App.Config파일에 작성한 데이터를 불러오기 위해서 사용 (참조 추가해야함)
...
// Config에서 불러오기
private string StrSQL = ConfigurationManage.AppSetting["DBConn"];
```

# MySQL 관련 메소드 사용

```
private bool IDCheck()
{
    var Conn = new MySqlConnection(StrSQL);
    Conn.Open();
    // Select 에제
    var Command = new MySqlCommand("select * from mem_join where id='" + this.txtId.Te
    var MyRead = Command.ExecuteReader();
    // 예제엔 while로 돼있는데 왠진 몰겠다.
    if (MyRead.Read())
    {
        MessageBox.Show("동일한 아이디가 존재합니다");
    }
}
// Insert, Update, Deiete 같은 DML 실행 원할시 사용 (리턴 값이 없을 때)
private void ExecuteNonQuery(string query)
{
    var Command = new MySqlCommand(query, Conn);
    int i = Command.ExecuteNonQuery();

    // 이 i 값은 바뀐 행의 갯수를 의미한다
}
```