

데이터베이스 기초

12장 과제

1. 사용자가 화면에서 사원번호를 입력하면 해당 사원의 사원번호, 이름, 담당업무, 급여, 부서명을 출력하는 C# 프로그램을 작성하시오. (loop를 돌면서 계속 실행하다가 사원번호 에 0을 입력하면 종료한다)

#소스코드

```
private static void PrintData()
{
    try
    {
        conn.Open();
        while (true)
        {

            Console.WriteLine("사원번호를 입력하세요: ");
            int empno = int.Parse(Console.ReadLine());
            if (empno == 0) break;

            string sql = "select empno, ename, job, sal, dname from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno and empno = " + empno;

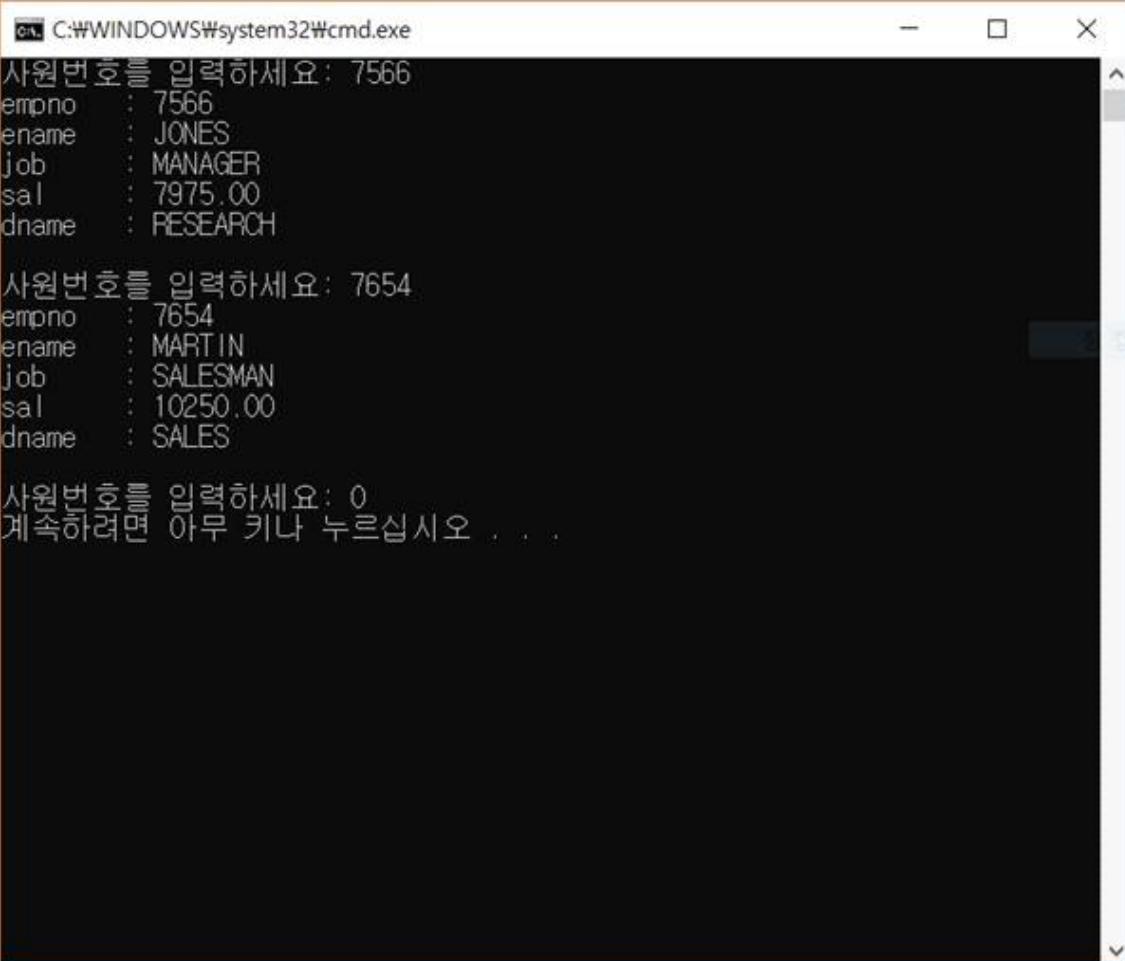
            MySqlCommand cmd = new MySqlCommand(sql, conn);
            MySqlDataReader rdr = cmd.ExecuteReader();

            while (rdr.Read())
            {
                string col_1 = rdr[0].ToString();
                string col_2 = rdr[1].ToString();
                string col_3 = rdr[2].ToString();
                string col_4 = rdr[3].ToString();
                string col_5 = rdr[4].ToString();

                Console.WriteLine("empnoWt: " + col_1 + "Wn" + "enameWt: " +
col_2 + "Wn" + "jobWt: " + col_3 + "Wn" + "salWt: " + col_4 + "Wn" + "dnameWt: " + col_5
+ "Wn");
            }

            rdr.Close();
        }
    }
}
```

```
    }  
    conn.Close();  
  
}  
catch (Exception ex)  
{  
    Console.WriteLine(ex.Message);  
}  
}
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
사원번호를 입력하세요: 7566  
empno   : 7566  
ename   : JONES  
job     : MANAGER  
sal     : 7975.00  
dname   : RESEARCH  
  
사원번호를 입력하세요: 7654  
empno   : 7654  
ename   : MARTIN  
job     : SALESMAN  
sal     : 10250.00  
dname   : SALES  
  
사원번호를 입력하세요: 0  
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```