

# 스마트팩토리 기반 응용 SW개발자 양성과정

프로젝트명 : 정보시스템 이행

발표자 : 나진욱

발표일자 : 2019-01-22

# 목차

1. 웹 API 연동
2. 배포 과정
3. 프로그램 설치
4. 프로그램 실행

# Web API 연동 - 1

## 클래스 라이브러리와 웹 어플리케이션 프로젝트를 생성



클래스 라이브러리(.NET Standard)

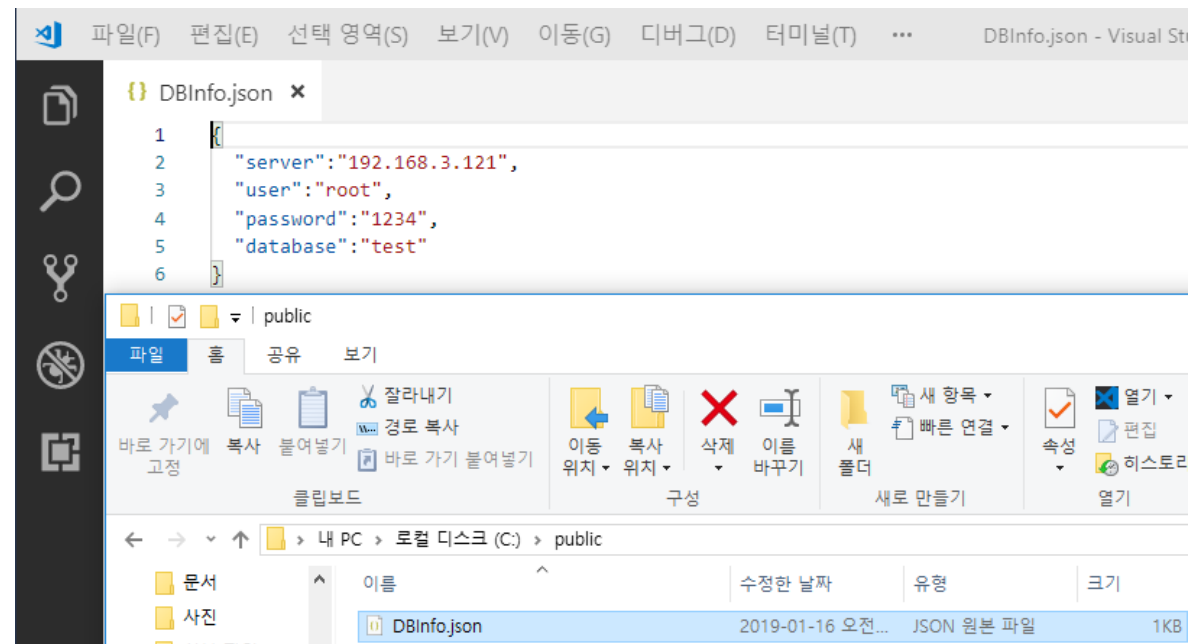
Visual C#



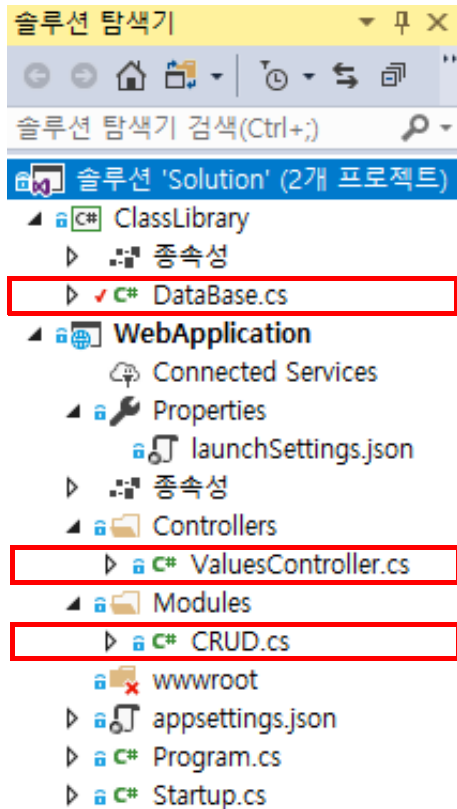
ASP.NET Core 웹 응용 프로그램

Visual C#

데이터베이스 정보는  
json파일에 입력하고  
로컬 폴더에 넣어 사용



# Web API 연동 - 2

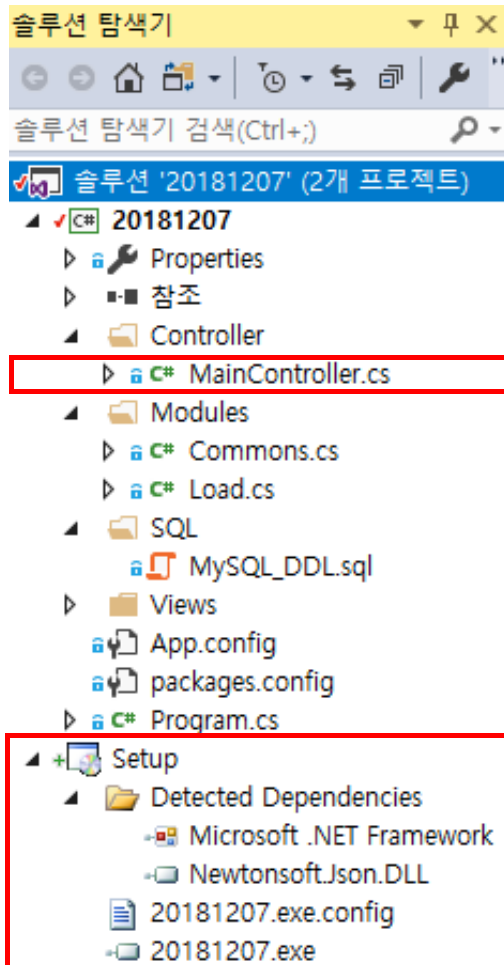


→ 데이터베이스 정보

→ Web API로 Get, Post 방식으로  
데이터 전달

→ SELECT, INSERT,  
UPDATE, DELETE

# Web API 연동 - 3



→ url, method, data를  
UploadValues를 통해 값 전달

→ Setup Project를 통한배포

## 배포 과정 - 1

Setup Project 프로젝트 생성하여 배포하고자하는 프로젝트를 추가해서 바로가기 실행 파일을 생성하여 User's Desktop 폴더에 추가



Setup Project

Visual Studio Installer



setup.exe

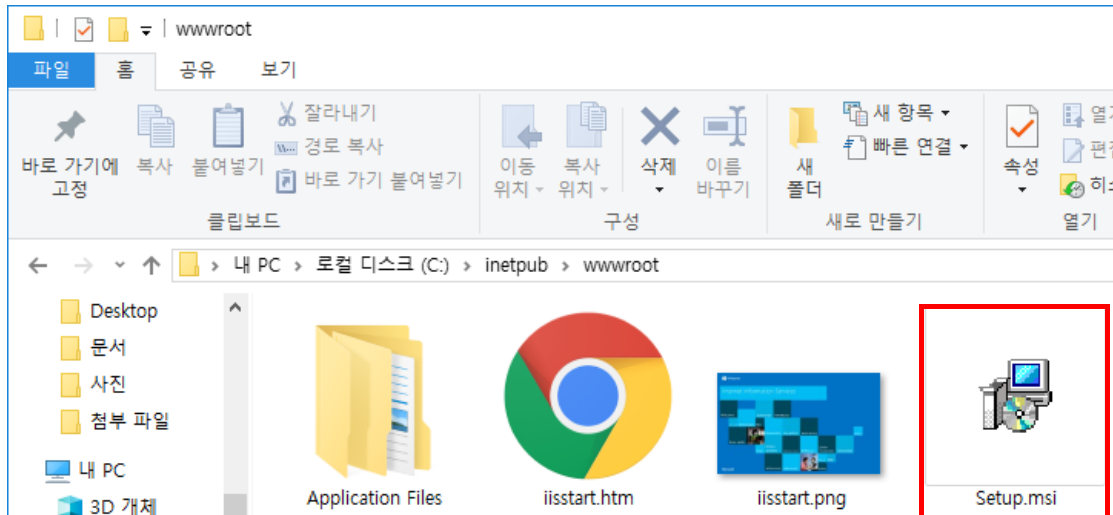


Setup.msi

해당 경로에 가면 exe파일과 msi파일 두가지 설치 파일이 생성된다.

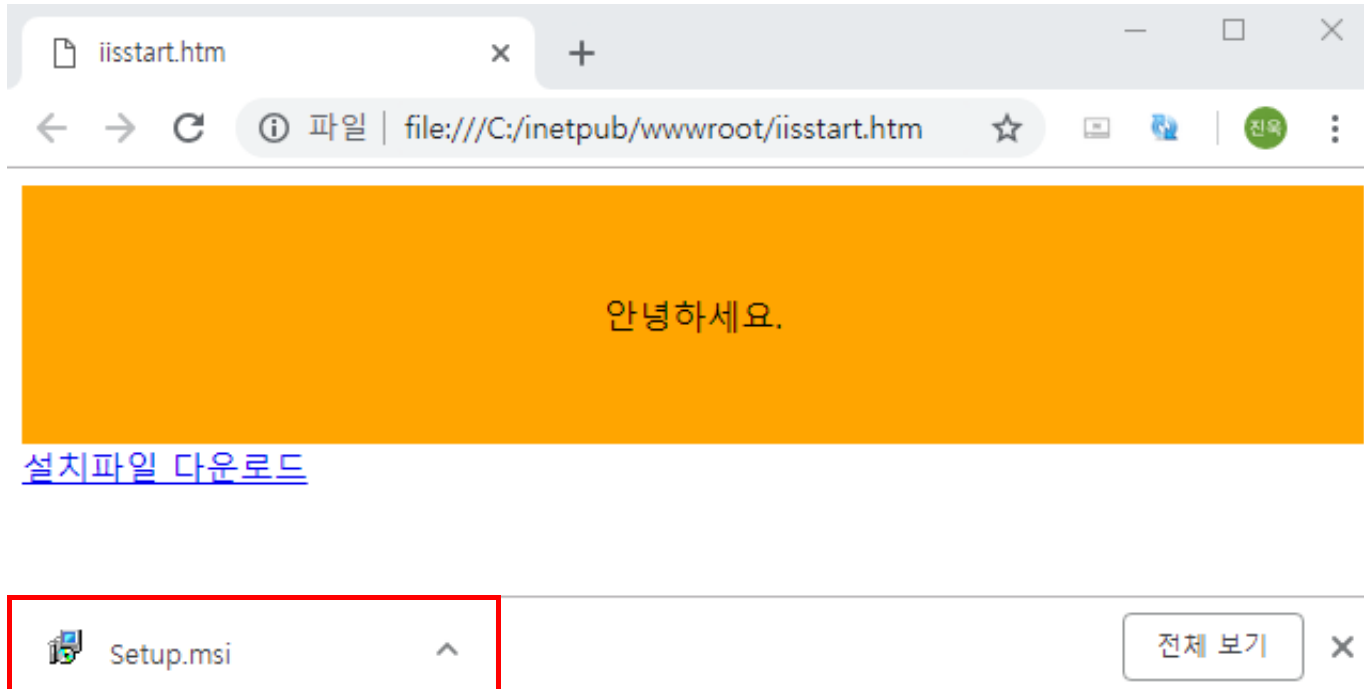
## 배포 과정 - 2

아까 생성한 파일을  
wwwroot 경로로  
이동시켜준다.



```
<> iisstart.htm • JS test.js
1  <!Doctype html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <body>
6              <div style="background-color: orange; text-align: center; padding: 50px 0">안녕하세요.</div>
7              <a href="Setup.msi">설치파일 다운로드</a>
8          </body>
9      </head>
10 </html>
```

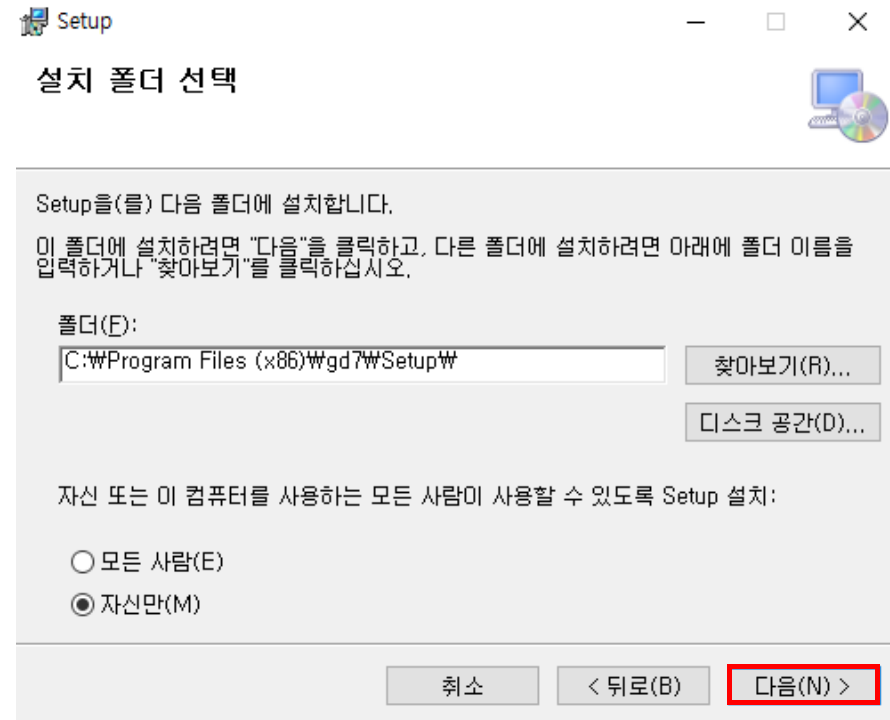
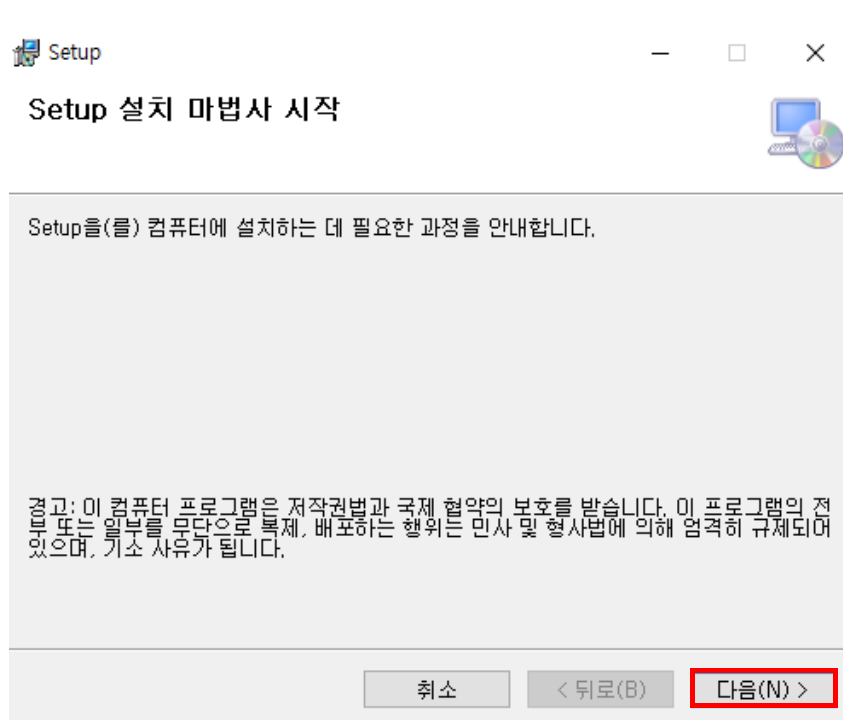
## 배포 과정 - 2



링크를 클릭하면 아까 만들어준 msd 설치파일이 로컬에 다운로드 된다.

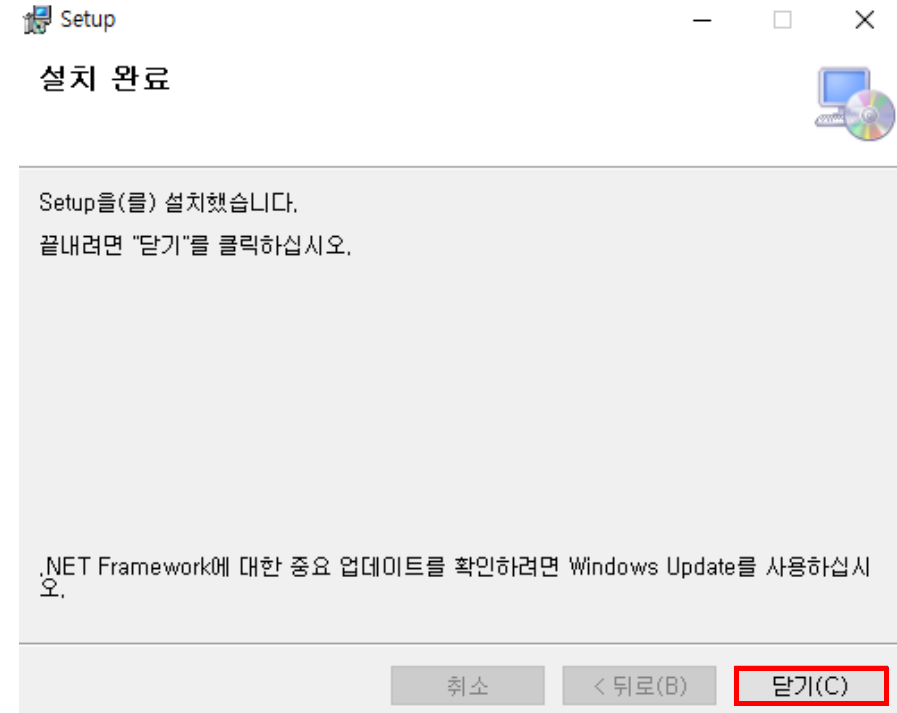
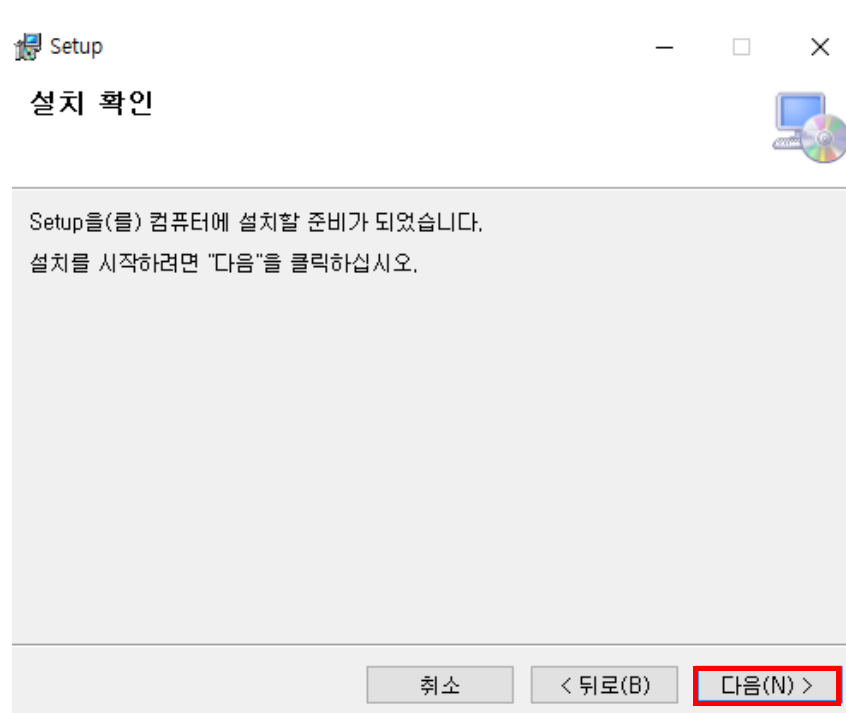


# 프로그램 설치 - 1



다음버튼을 눌러 설치를 진행

## 프로그램 설치 - 2



오른쪽 화면과 같이 설치가 완료 되면 닫기 버튼을 눌러준다.

# 프로그램 실행 - 1



## 프로그램 실행

게시판

입력

수정

삭제

| 번호 | 제목   | 내용     | 삭제여부 | 작성일          | 수정일          |
|----|------|--------|------|--------------|--------------|
| 1  | 공부하자 | 얼마안남았다 | N    | 2019-01-2... | 2019-01-2... |
| 2  | 로마접자 | 병무     | N    | 2019-01-2... | 2019-01-2... |

입력 - 내용을 입력하고 추가하는 부분

수정 - 게시글을 클릭하여 수정하는 부

삭제 - 게시글을 클릭하여 삭제하는 부

# 프로그램 실행 - 2

게시판

X

입력

수정

삭제

텍스트박스를 통해  
글을 입력하는 부분

| 번호 | 제목   | 내용     | 삭제여부 | 작성일          | 수정일          |
|----|------|--------|------|--------------|--------------|
| 1  | 공부하자 | 얼마안남았다 | N    | 2019-01-2... | 2019-01-2... |
| 2  | 로마접자 | 병무     | N    | 2019-01-2... | 2019-01-2... |

번호와 삭제여부,작성일, 수정일은 수정 불가

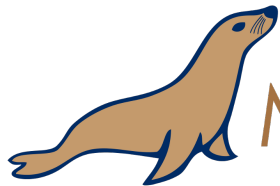
# 개발 환경



CentOS



가상 머신



MariaDB



데이터베이스



GitHub



웹 API와 Git

END

감사합니다.