

# 개발툴 SETUP파일 생성방법

2024.06

개발팀

# Contents

1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)
2. 개발툴 파일들 다운로드
3. setup파일 생성
4. setup파일 실행
5. 설치된 파일들 삭제
6. Inno Setup의 스크립트 내용
7. setup파일 생성할때 체크사항
8. 참고



# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.1 innosetup

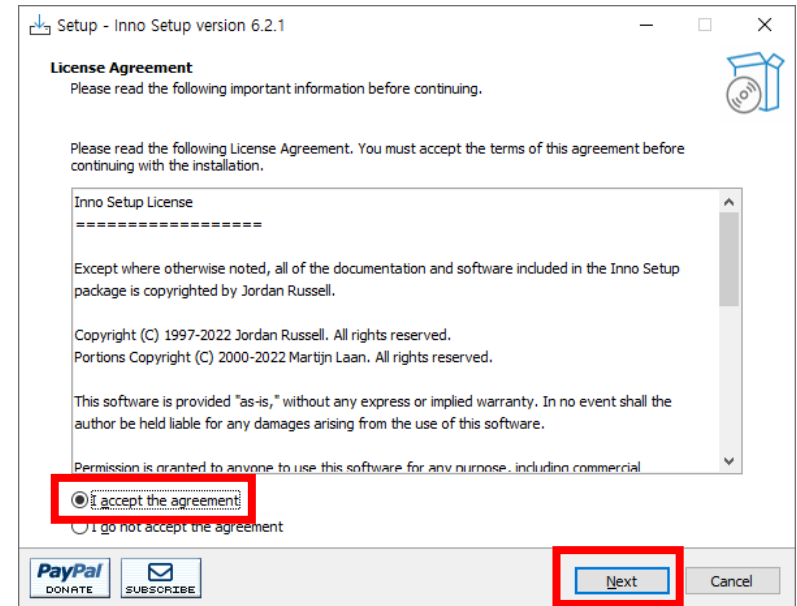
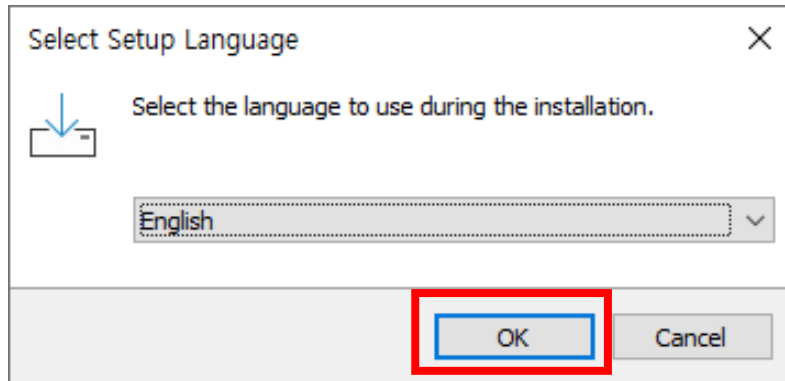
innosetup 설치

이름	수정한 날짜	유형	크기
innosetup-6.2.1.exe	2022-10-05 오후 3:03	응용 프로그램	4,600KB
Korean.isl	2022-10-05 오후 3:09	ISL 파일	20KB

# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.1 innosetup

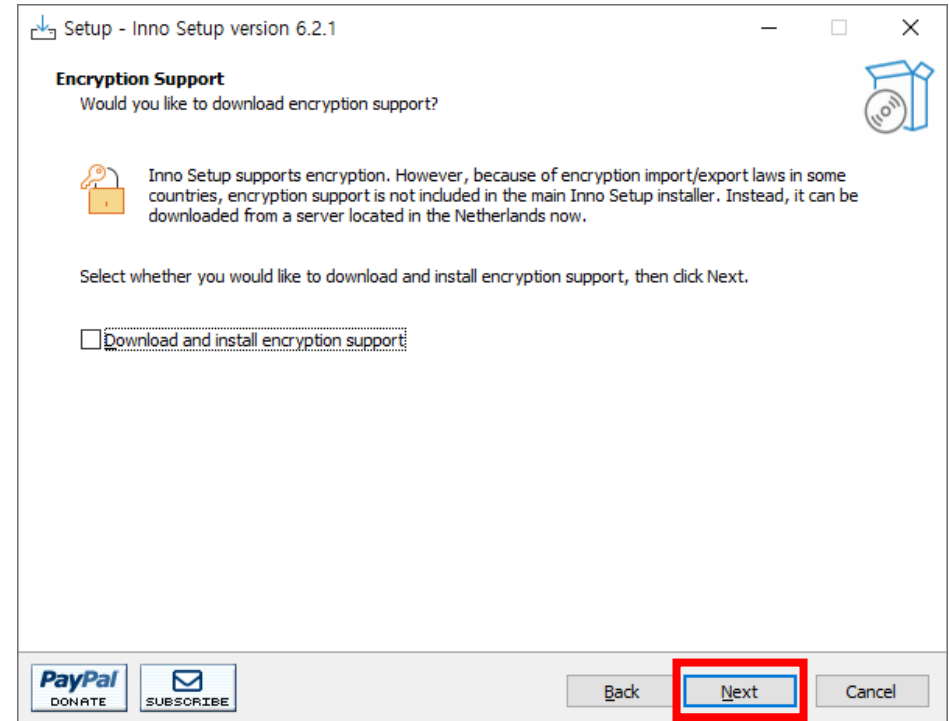
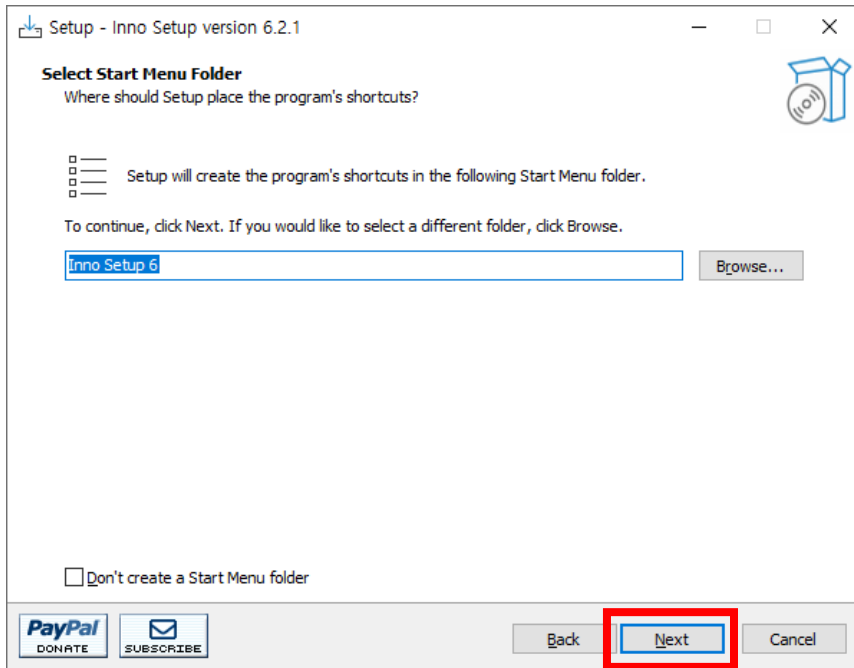
Next로 설치



# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.1 innosetup

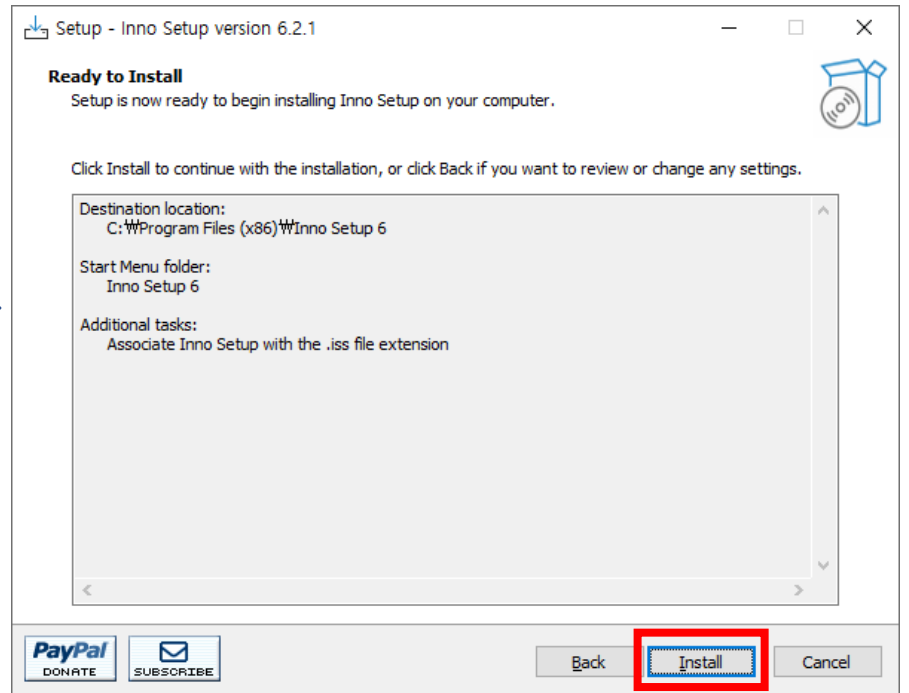
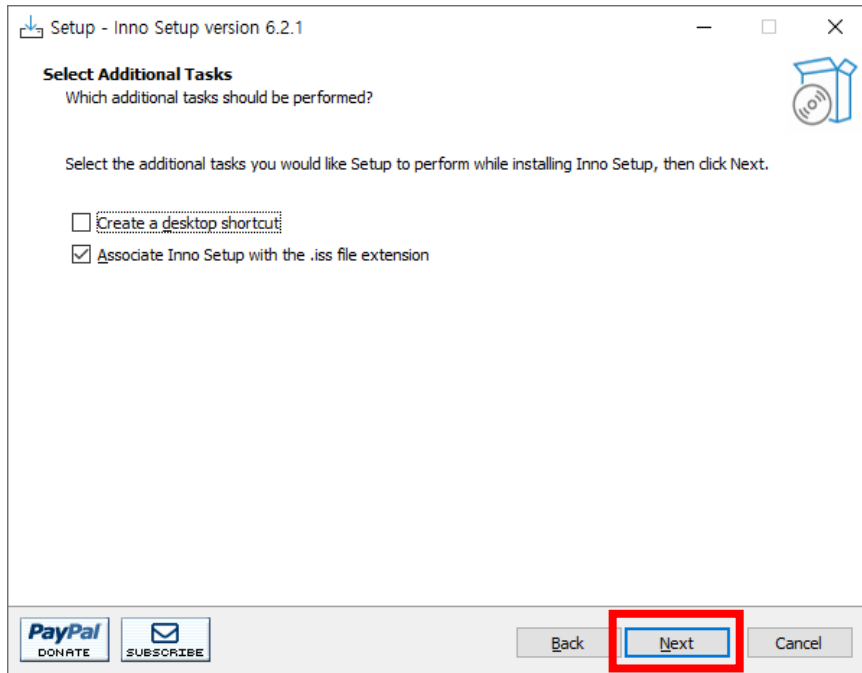
Next로 설치



# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.1 innosetup

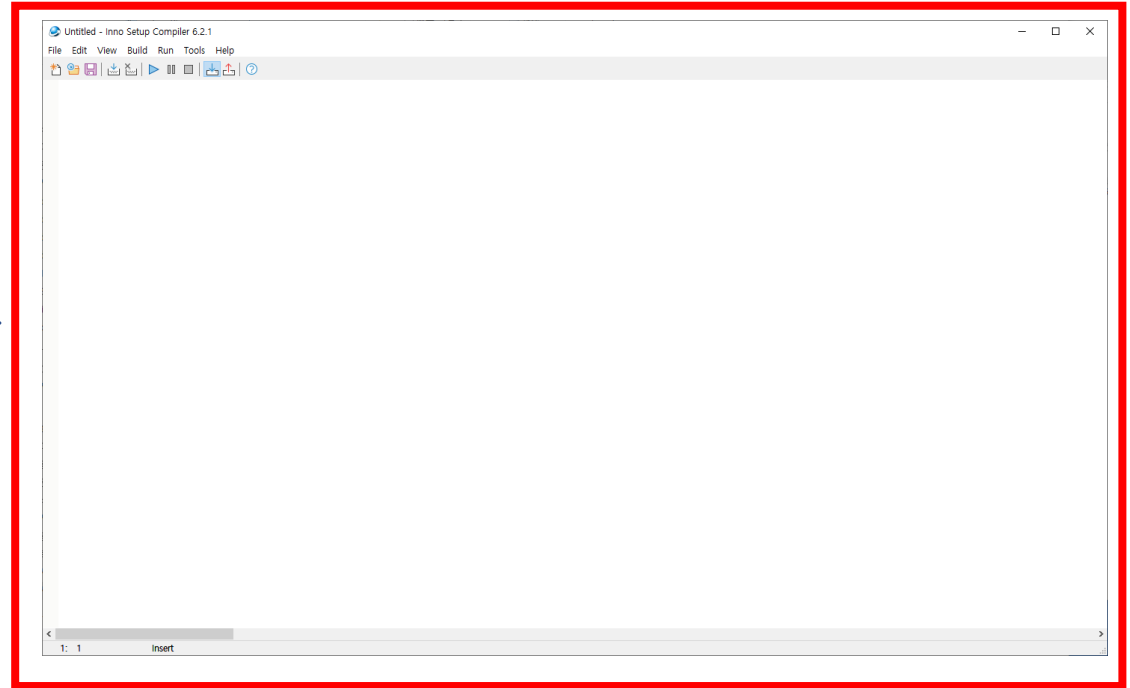
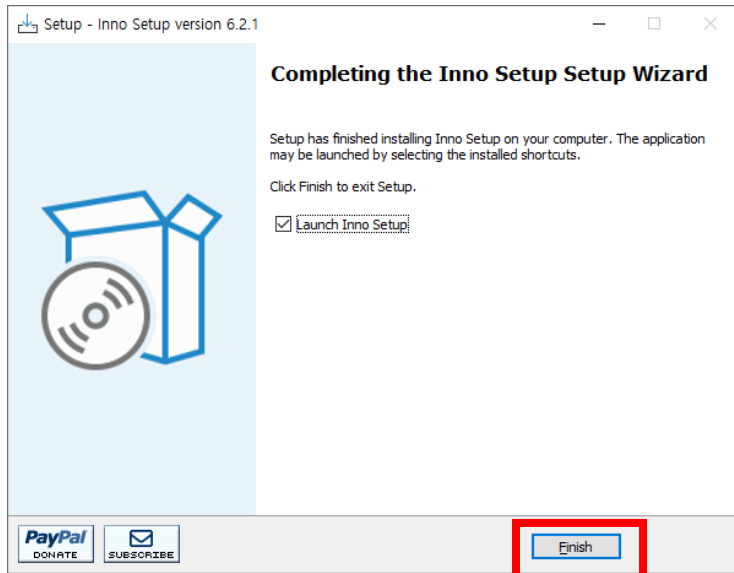
Next로 설치



# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.1 innosetup

설치 완료 후 실행된 모습

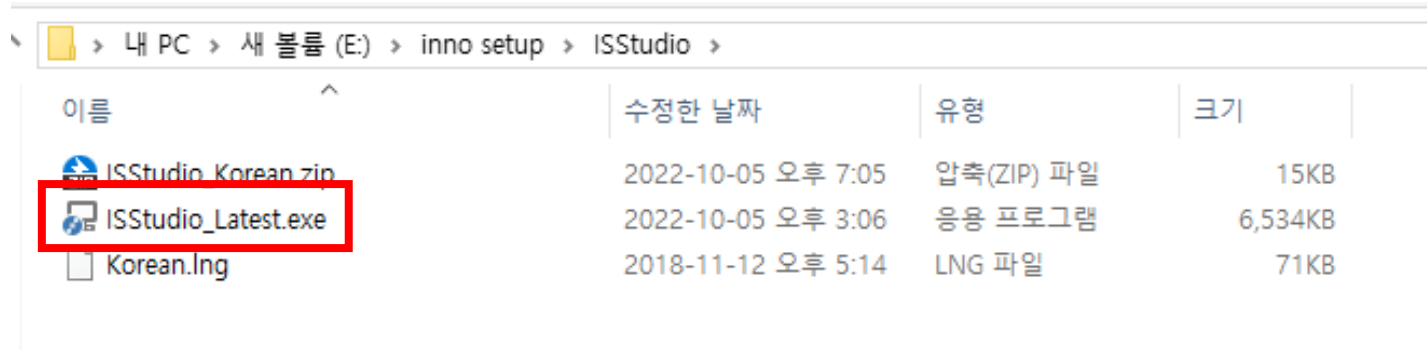




# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.2 ISStudio

ISStudio 설치하기

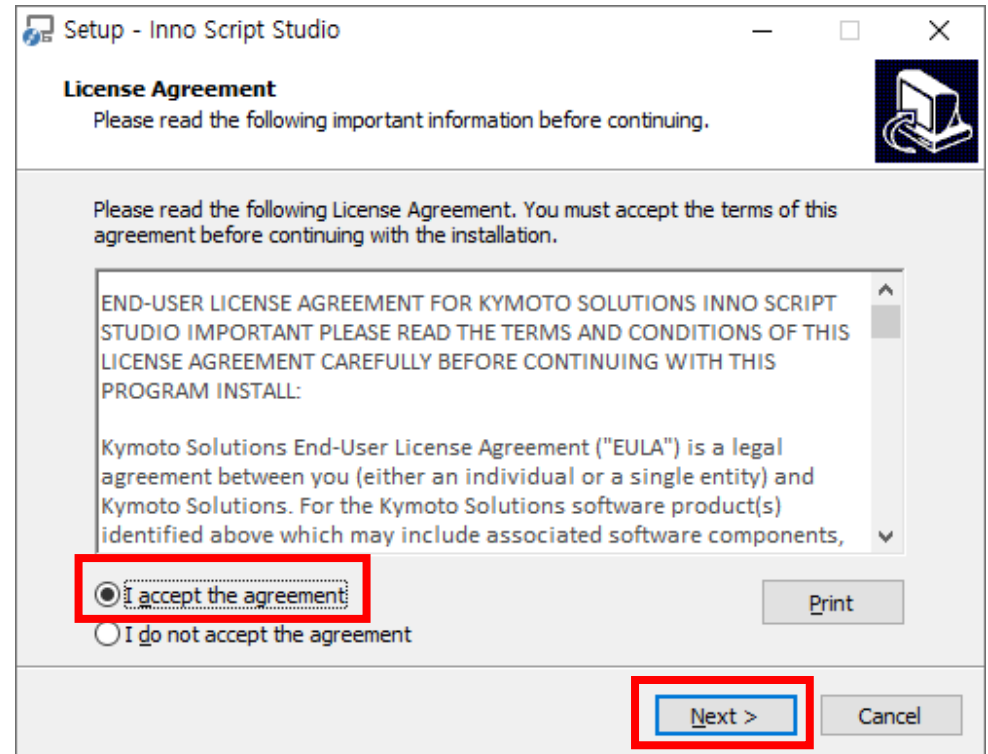
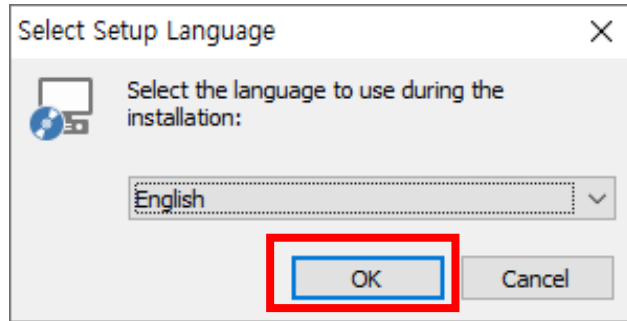


이름	수정한 날짜	유형	크기
ISStudio_Korean.zip	2022-10-05 오후 7:05	압축(ZIP) 파일	15KB
ISStudio_Latest.exe	2022-10-05 오후 3:06	응용 프로그램	6,534KB
Korean.lng	2018-11-12 오후 5:14	LNG 파일	71KB

# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.2 ISStudio

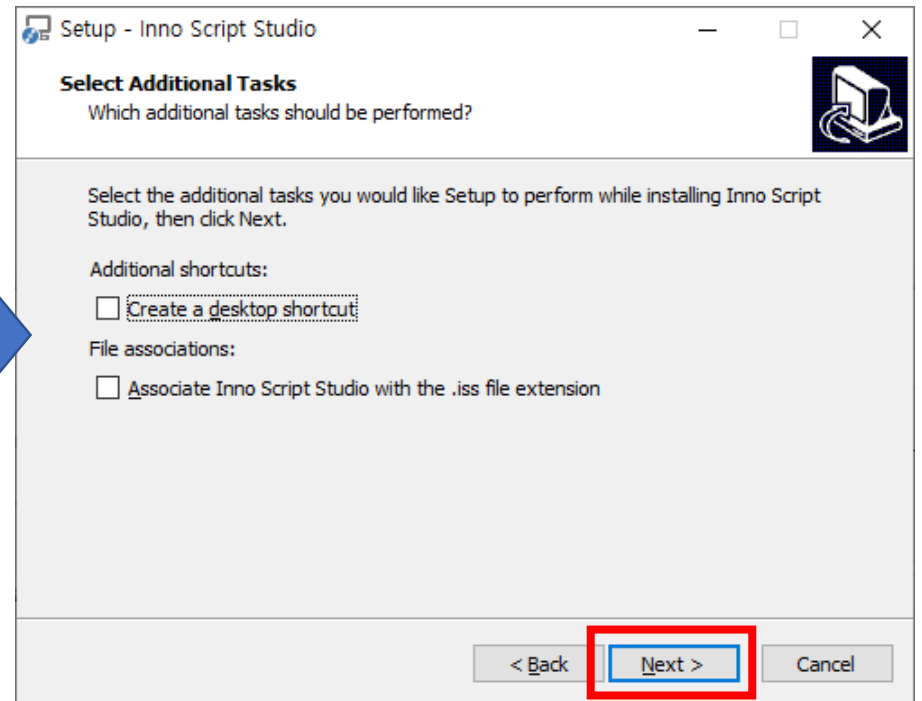
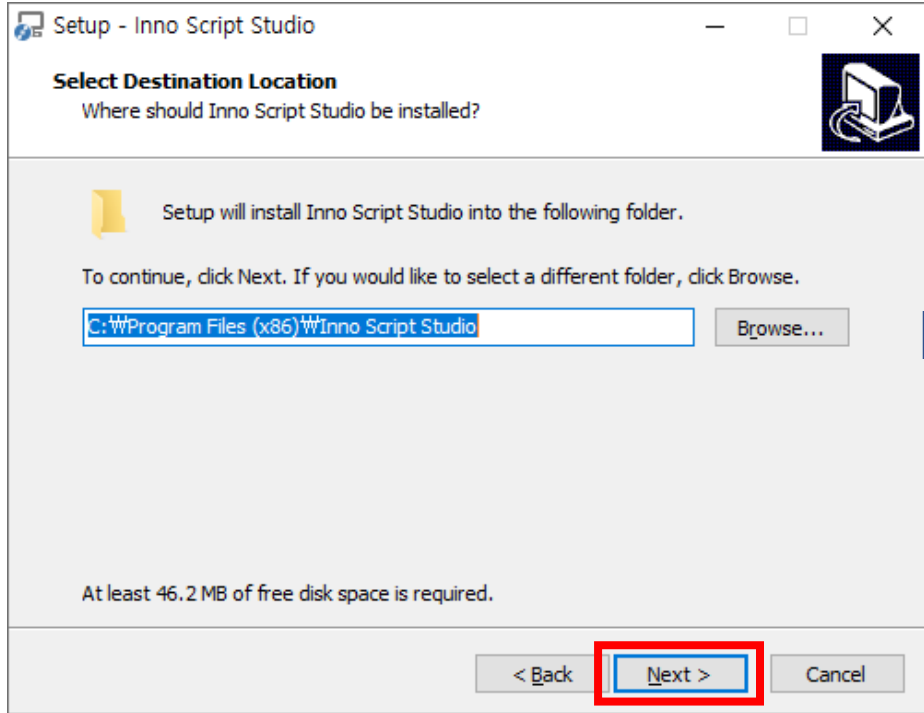
Next로 설치



# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.2 ISStudio

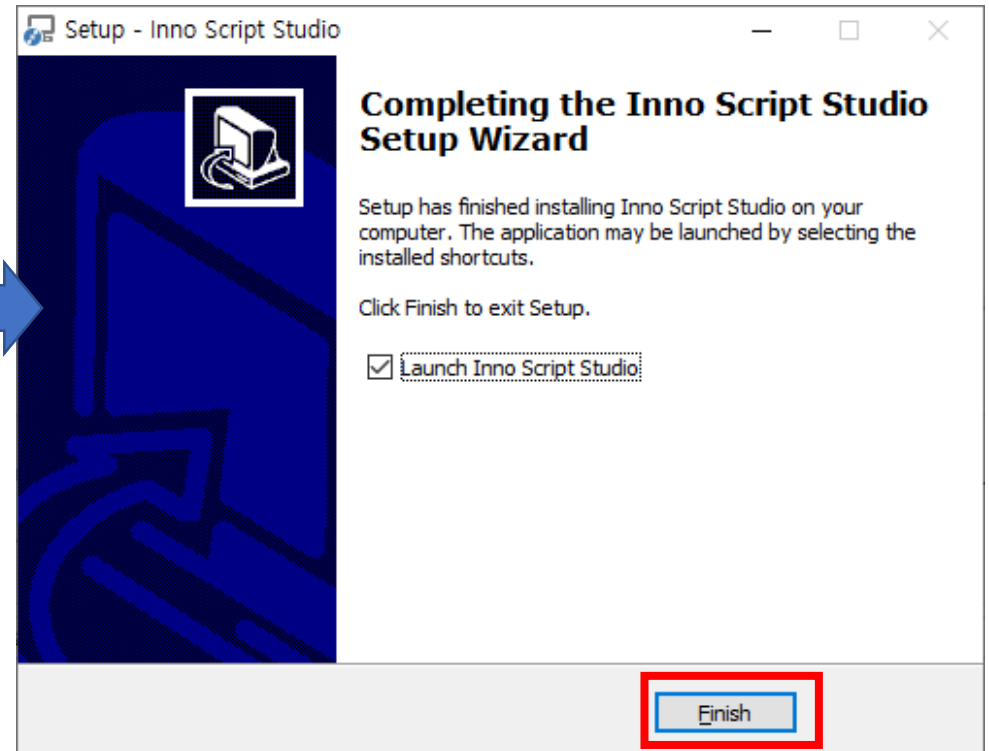
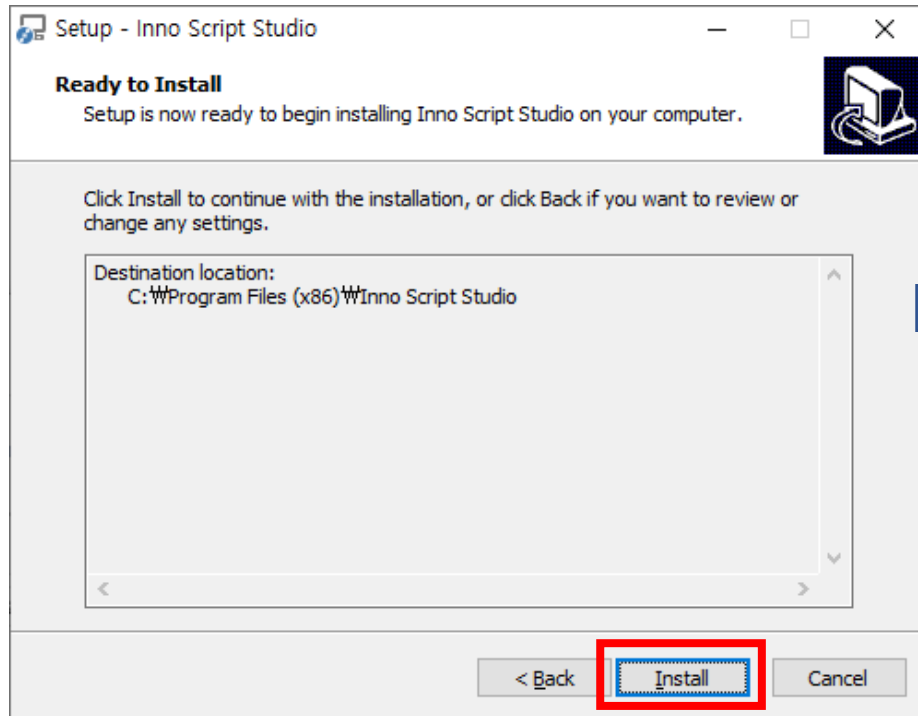
Next로 설치



# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup등)

## 1.2 ISStudio

Next로 설치



# 1. 필요한 프로그램 설치(Inno Setup 등)

## 1.2 ISStudio

설치 완료 후 C:\Program Files (x86)\Inno Setup 6\Languages에 Korean.isl 파일 복사해야함

The image shows two Windows File Explorer windows. The left window shows the source file 'Korean.isl' in the 'innosetup' folder, highlighted with a red box. A blue arrow points to the right window, which shows the destination folder 'Languages' in 'C:\Program Files (x86)\Inno Setup 6'. The 'Korean.isl' file is also highlighted with a red box in this window. A table below the right window lists the files in the 'Languages' folder.

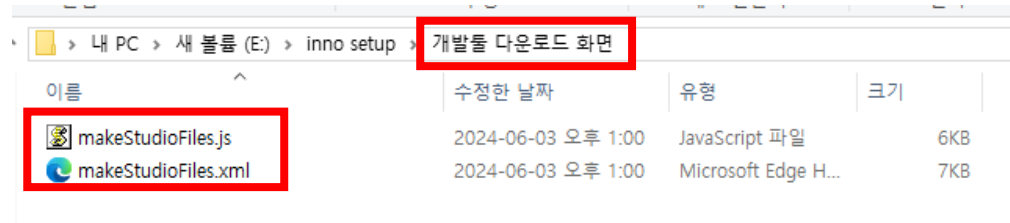
이름	수정한 날짜	유형	크기
Armenian.isl	2020-10-18 오전 9:00	ISL 파일	28KB
BrazilianPortuguese.isl	2021-05-03 오전 9:00	ISL 파일	22KB
Bulgarian.isl	2021-03-11 오전 9:00	ISL 파일	34KB
Catalan.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	21KB
Corsican.isl	2020-11-15 오전 9:00	ISL 파일	25KB
Czech.isl	2020-12-03 오전 9:00	ISL 파일	23KB
Danish.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	21KB
Dutch.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	21KB
Finnish.isl	2020-08-08 오전 9:00	ISL 파일	20KB
French.isl	2020-07-28 오전 9:00	ISL 파일	26KB
German.isl	2020-10-29 오전 9:00	ISL 파일	25KB
Hebrew.isl	2020-07-28 오전 9:00	ISL 파일	18KB
Icelandic.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	21KB
Italian.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	23KB
Japanese.isl	2020-07-28 오전 9:00	ISL 파일	21KB
Korean.isl	2022-10-05 오후 3:09	ISL 파일	20KB
Norwegian.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	21KB
Polish.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	23KB
Portuguese.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	22KB
Russian.isl	2021-01-07 오전 9:00	ISL 파일	21KB
Slovak.isl	2021-02-16 오전 9:00	ISL 파일	25KB
Slovenian.isl	2020-07-27 오전 9:00	ISL 파일	20KB
Spanish.isl	2021-11-28 오전 9:00	ISL 파일	23KB
Turkish.isl	2020-08-08 오전 9:00	ISL 파일	22KB
Ukrainian.isl	2020-08-08 오전 9:00	ISL 파일	21KB

## 2. 개발툴 파일들 다운로드

## 2. 개발툴 파일들 다운로드

### 2.1

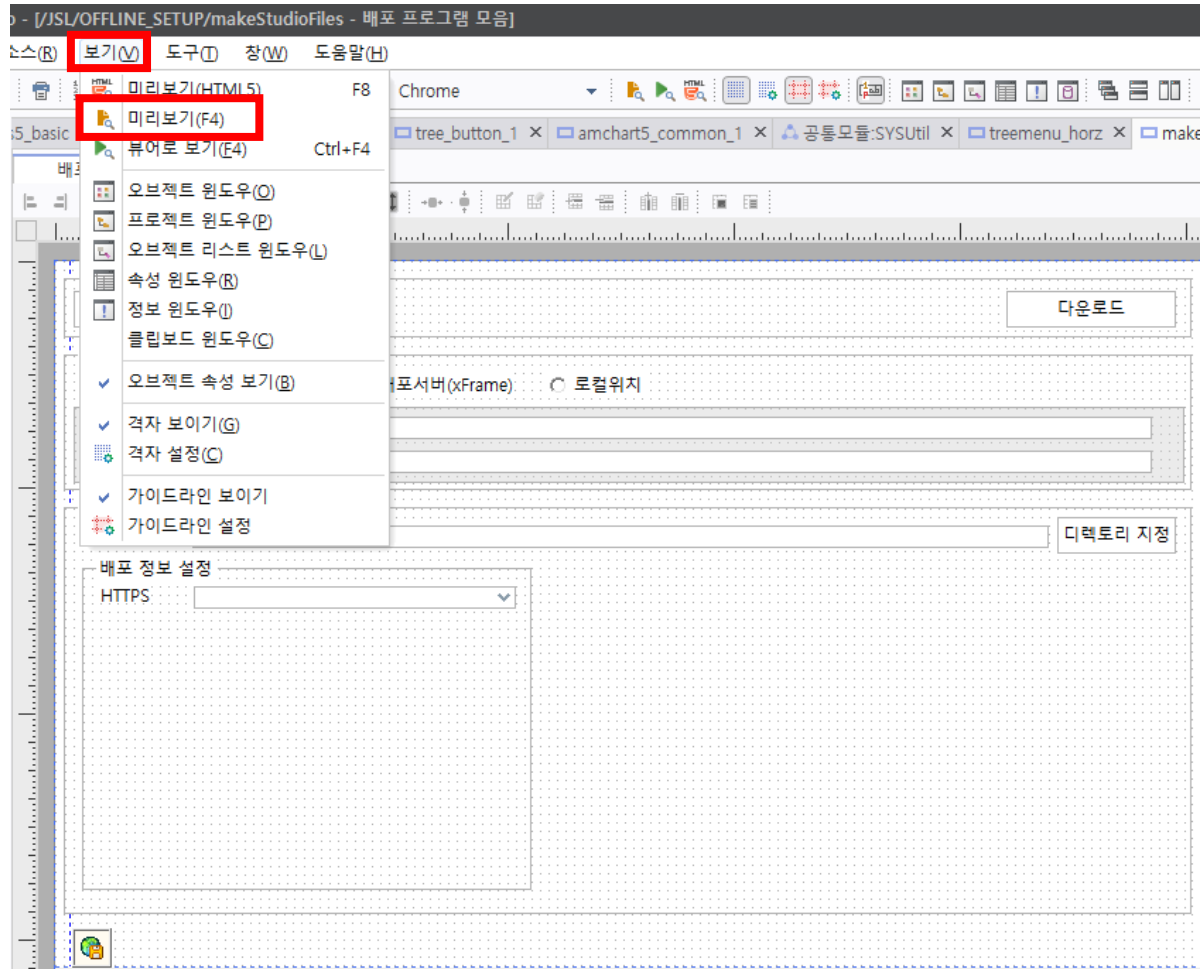
압축할 파일들 다운로드 받기. xFrame5 개발툴로 makeStudioFiles 화면 열기



## 2. 개발툴 파일들 다운로드

### 2.1

F4로 미리보기 실행

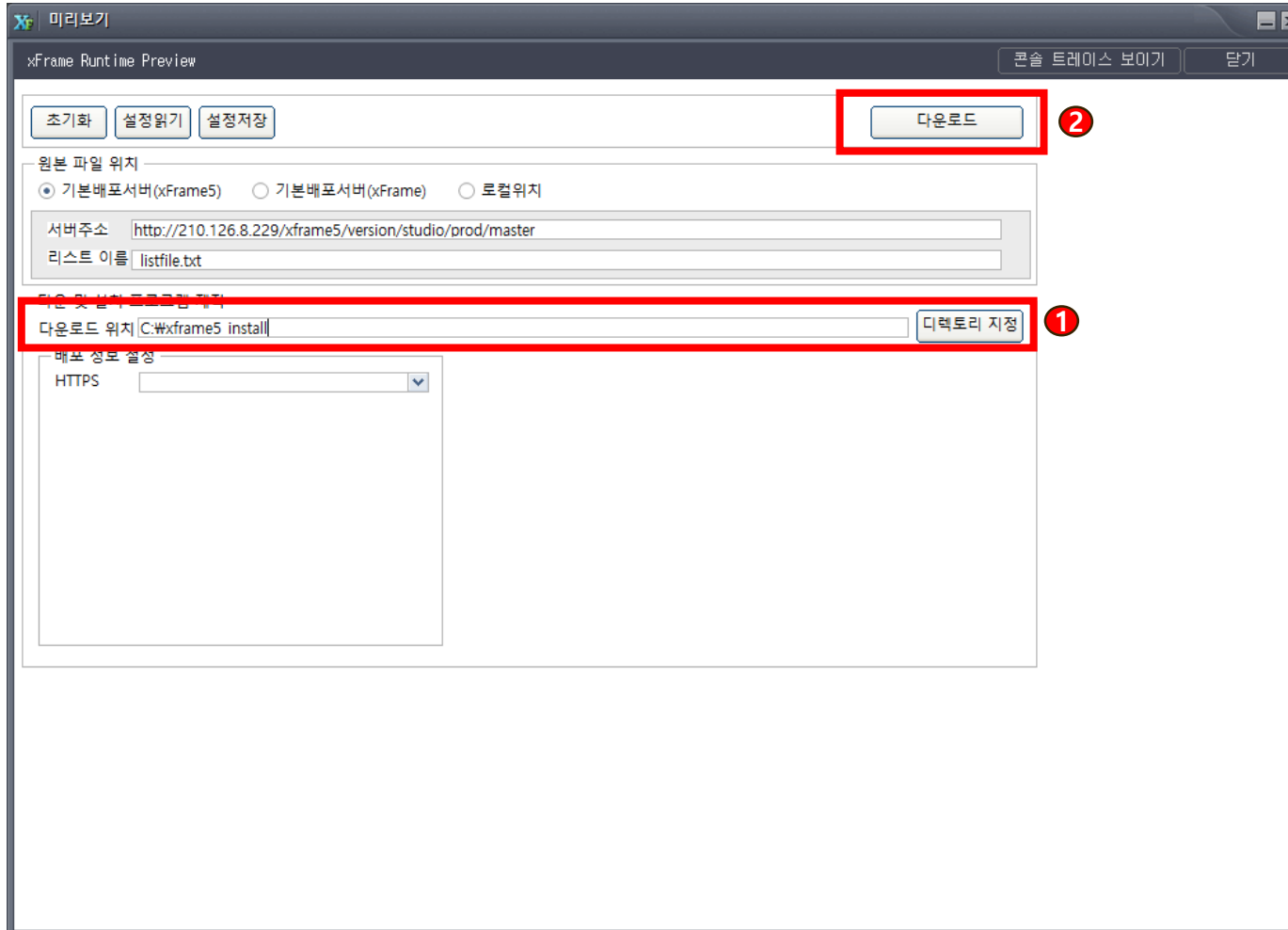




## 2. 개발툴 파일들 다운로드

### 2.1

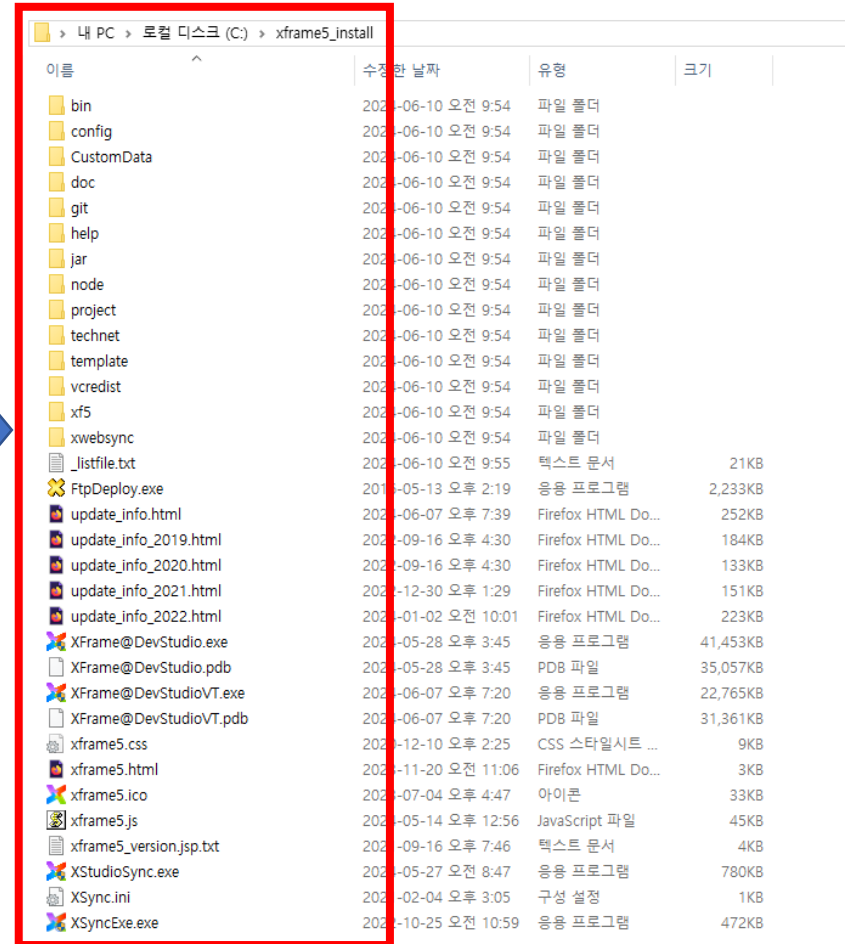
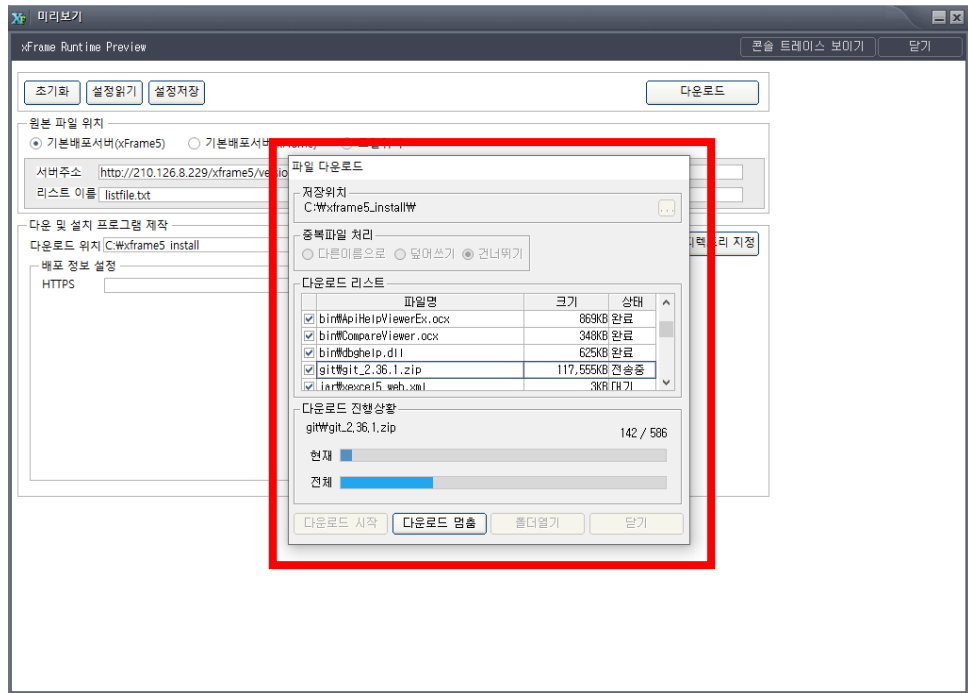
다운로드 위치를 C:\wxframe5\_install로 지정하고 다운로드 실행



## 2. 개발툴 파일들 다운로드

### 2.1

#### 다운로드 완료된 모습

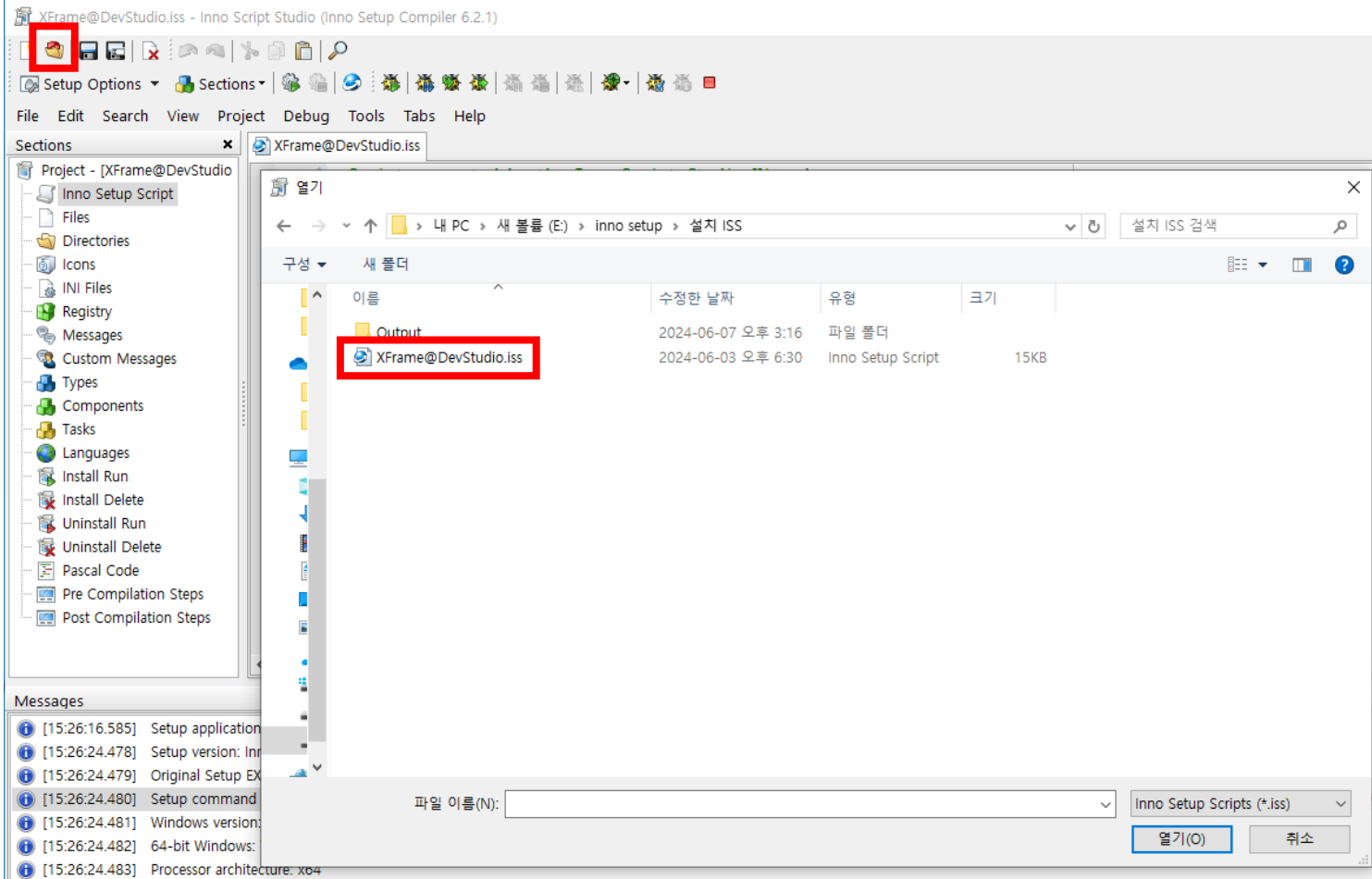


### 3. setup파일 생성

### 3. setup파일 생성

#### 3.1

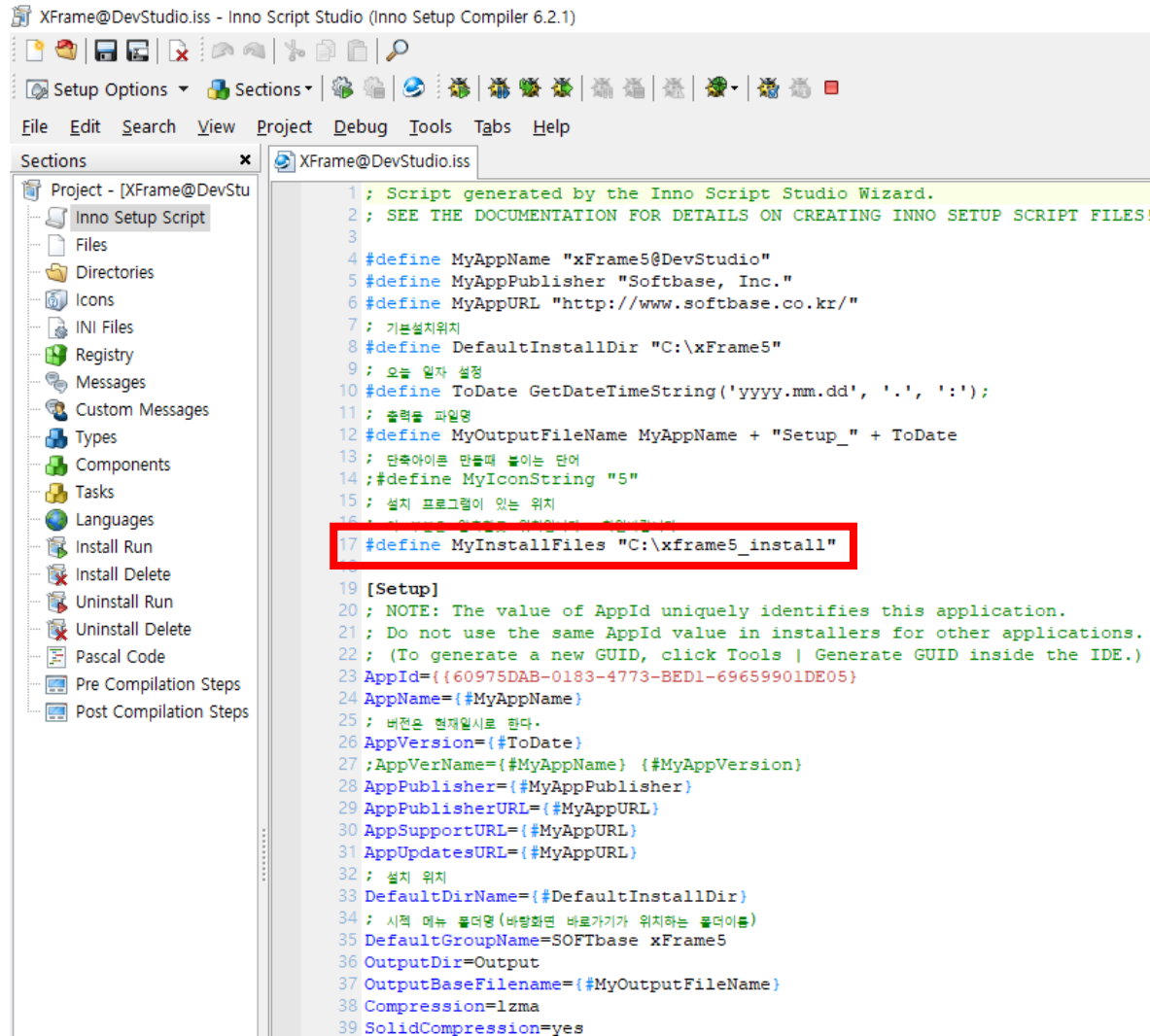
Inno Script Studio 실행하여 설치 ISS 폴더의 XFrame@DevStudio.iss 열기



## 3. setup파일 생성

### 3.1

XFrame@DevStudio.iss 파일 연 모습. 기본으로 C:\xframe5\_install 폴더의 파일들을 압축하게 되어있음

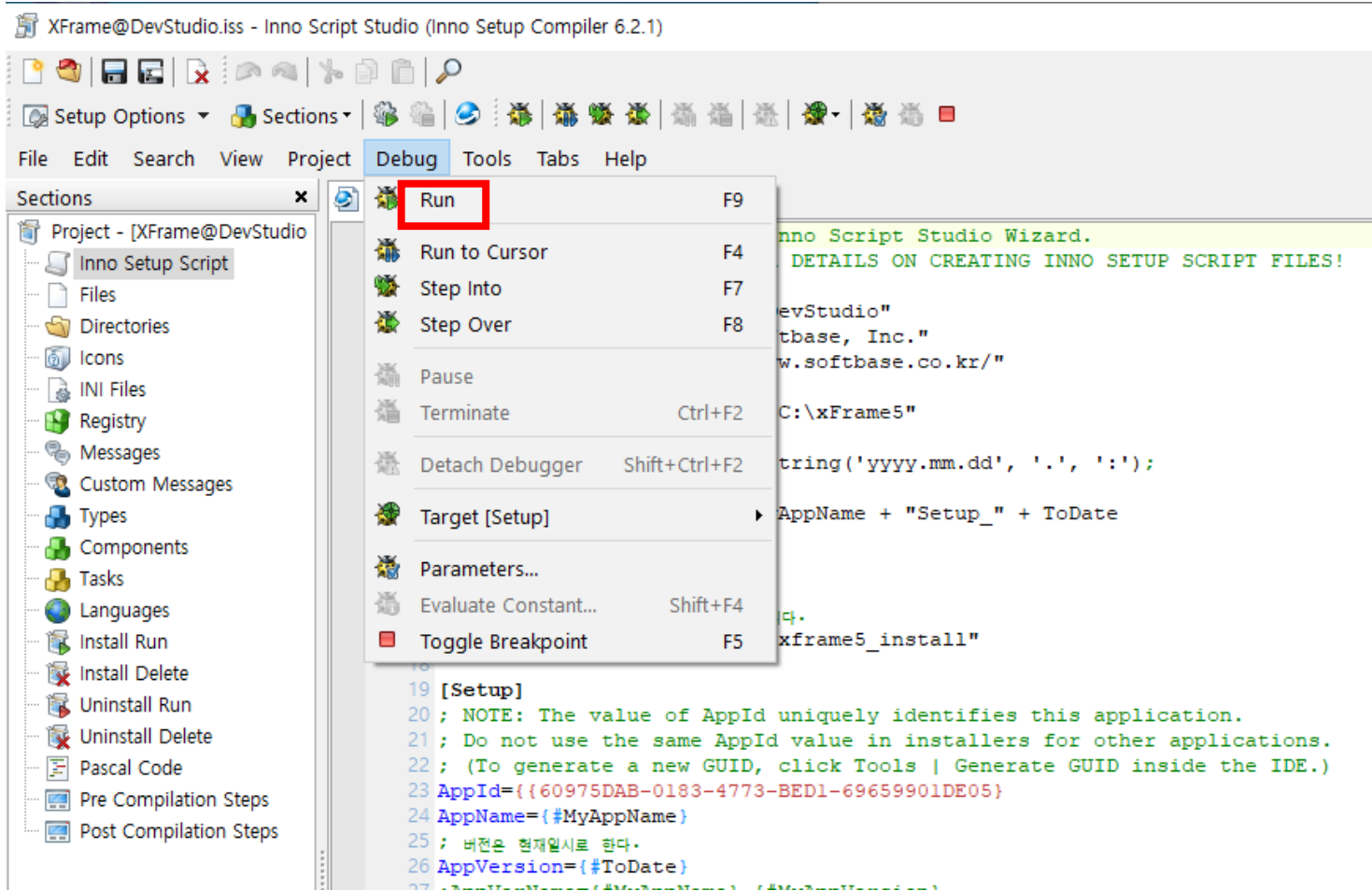


```
XFrame@DevStudio.iss - Inno Script Studio (Inno Setup Compiler 6.2.1)
Setup Options Sections
File Edit Search View Project Debug Tools Tabs Help
Sections
Project - [XFrame@DevStudio]
  Inno Setup Script
  Files
  Directories
  Icons
  INI Files
  Registry
  Messages
  Custom Messages
  Types
  Components
  Tasks
  Languages
  Install Run
  Install Delete
  Uninstall Run
  Uninstall Delete
  Pascal Code
  Pre Compilation Steps
  Post Compilation Steps
1 ; Script generated by the Inno Script Studio Wizard.
2 ; SEE THE DOCUMENTATION FOR DETAILS ON CREATING INNO SETUP SCRIPT FILES!
3
4 #define MyAppName "xFrame5@DevStudio"
5 #define MyAppPublisher "Softbase, Inc."
6 #define MyAppURL "http://www.softbase.co.kr/"
7 ; 기본설치위치
8 #define DefaultInstallDir "C:\xFrame5"
9 ; 오늘 일자 설정
10 #define ToDate GetDateTimeString('yyyy.mm.dd', '.', ':');
11 ; 출력물 파일명
12 #define MyOutputFileName MyAppName + "Setup_" + ToDate
13 ; 단축아이콘 만들때 붙이는 단어
14 ;#define MyIconString "5"
15 ; 설치 프로그램이 있는 위치
16 ;#define MyProgramPath "C:\Program Files\MyApp\MyApp.exe"
17 #define MyInstallFiles "C:\xframe5_install"
18
19 [Setup]
20 ; NOTE: The value of AppId uniquely identifies this application.
21 ; Do not use the same AppId value in installers for other applications.
22 ; (To generate a new GUID, click Tools | Generate GUID inside the IDE.)
23 AppId={{60975DAB-0183-4773-BED1-69659901DE05}}
24 AppName={#MyAppName}
25 ; 버전은 현재일시로 한다.
26 AppVersion={#ToDate}
27 AppVerName={#MyAppName} {#MyAppVersion}
28 AppPublisher={#MyAppPublisher}
29 AppPublisherURL={#MyAppURL}
30 AppSupportURL={#MyAppURL}
31 AppUpdatesURL={#MyAppURL}
32 ; 설치 위치
33 DefaultDirName={#DefaultInstallDir}
34 ; 시적 메뉴 폴더명 (바람직하면 바로그가 위치하는 폴더이름)
35 DefaultGroupName=SOFTbase xFrame5
36 OutputDir=Output
37 OutputBaseFilename={#MyOutputFileName}
38 Compression=lzma
39 SolidCompression=yes
```

## 3. setup파일 생성

### 3.1

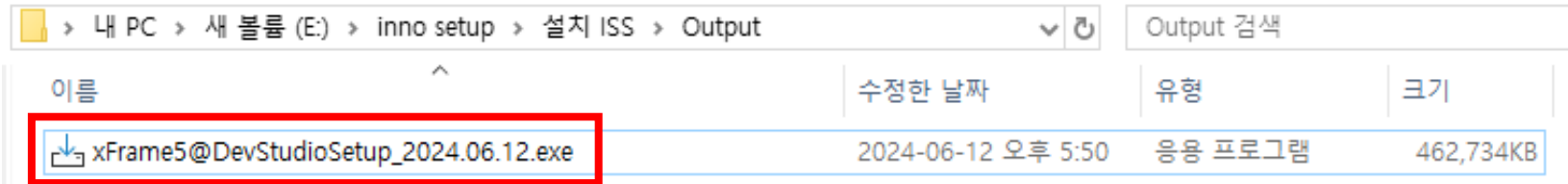
Debug > Run 으로 setup파일 생성



### 3. setup파일 생성

#### 3.1

XFrame@DevStudioSetup\_오늘날짜로 Output 폴더에 setup파일 생성된 모습



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to '내 PC > 새 볼륨 (E:) > inno setup > 설치 ISS > Output'. The search bar contains 'Output 검색'. The file list below has columns for '이름', '수정한 날짜', '유형', and '크기'. One file is listed: 'xFrame5@DevStudioSetup\_2024.06.12.exe', which is highlighted with a red rectangular box. The file's details are: '수정한 날짜: 2024-06-12 오후 5:50', '유형: 응용 프로그램', and '크기: 462,734KB'.

이름	수정한 날짜	유형	크기
xFrame5@DevStudioSetup_2024.06.12.exe	2024-06-12 오후 5:50	응용 프로그램	462,734KB

## 4. setup파일 실행



## 4. setup파일 실행

### 4.1

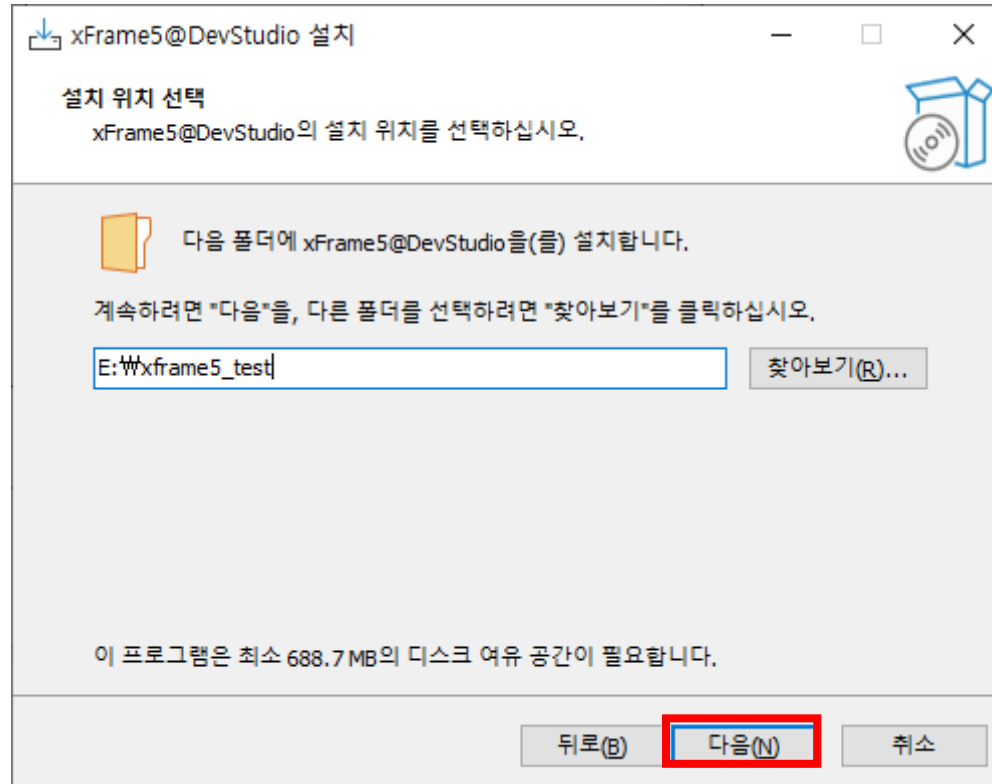
setup파일 실행한 모습



## 4. setup파일 실행

### 4.1

설치 위치 지정하는 모습



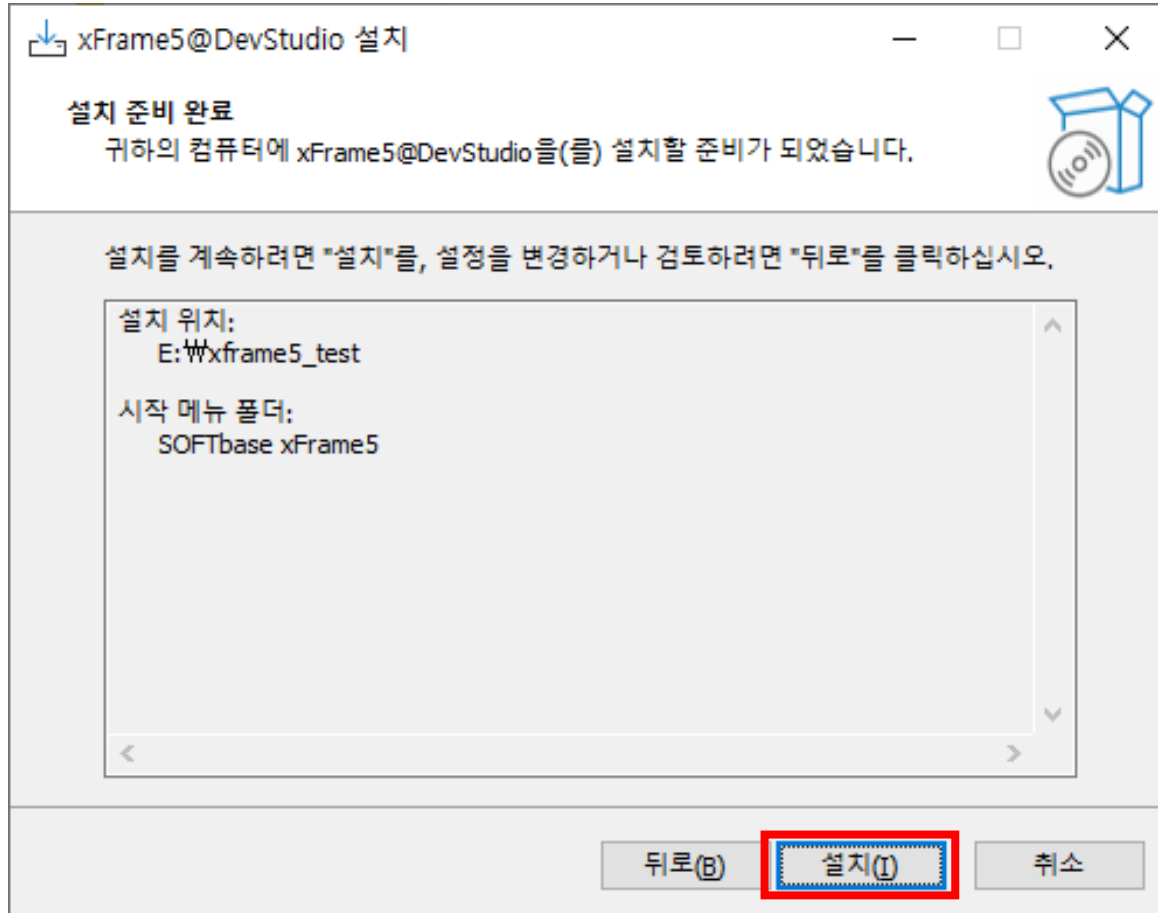
```
38 SolidCompression=yes
39 ; 사용자가 설치 위치를 변경할 수 있는 페이지를 활성화
40 DisableDirPage=no
```

DisableDirPage=yes에서 no로 변경하여 설치 위치 변경가능하게 변경하였음

## 4. setup파일 실행

### 4.1

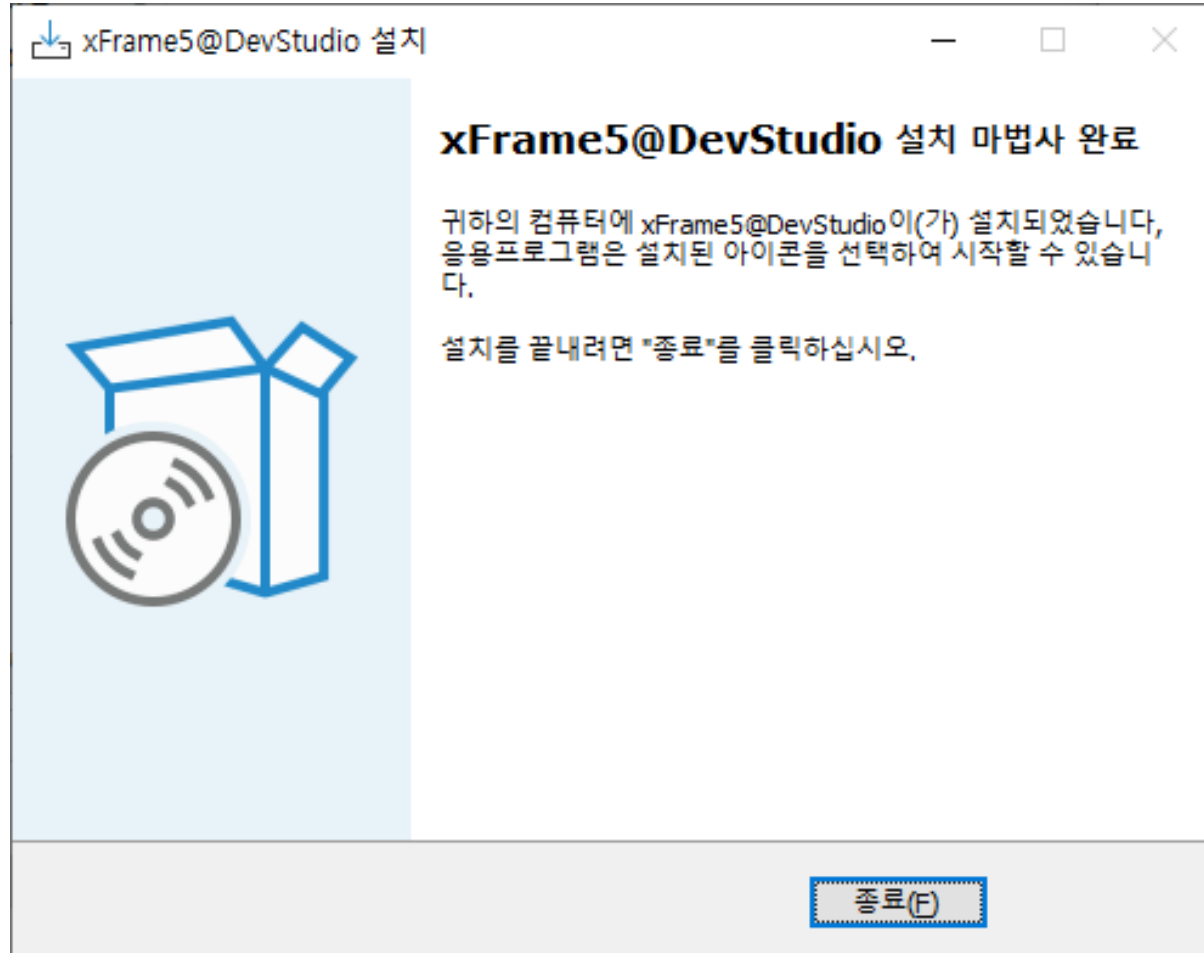
설치 버튼 눌러서 설치



## 4. setup파일 실행

### 4.1

설치 완료된 모습



## 4. setup파일 실행

### 4.1

압축한 파일들과 uninstall 파일 빼고 동일하게 설치된 모습. zip파일들 압축을 해제 하였으므로 전체 용량과 파일개수는 다름.

이름	수정한 날짜	유형	크기
bin	2024-06-11 오후 6:16	파일 폴더	
config	2024-06-11 오후 6:16	파일 폴더	
CustomData	2024-06-11 오후 6:16	파일 폴더	
doc	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
git	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
help	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
jar	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
node	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
project	2024-06-11 오후 6:16	파일 폴더	
technet	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
template	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
vcredist	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
xf5	2024-06-11 오후 6:16	파일 폴더	
xwebsync	2024-06-11 오후 6:17	파일 폴더	
_listfile.txt	2024-06-11 오후 6:18	텍스트 문서	21KB
FtpDeploy.exe	2016-05-13 오후 2:19	응용 프로그램	2,233KB
update_info.html	2024-06-11 오전 10:29	Firefox HTML Do...	252KB
update_info_2019.html	2022-09-16 오후 4:30	Firefox HTML Do...	184KB
update_info_2020.html	2022-09-16 오후 4:30	Firefox HTML Do...	133KB
update_info_2021.html	2022-12-30 오후 1:29	Firefox HTML Do...	151KB
update_info_2022.html	2024-01-02 오전 10:01	Firefox HTML Do...	223KB
XFrame@DevStudio.exe	2024-06-10 오후 4:44	응용 프로그램	41,457KB
XFrame@DevStudio.pdb	2024-06-10 오후 4:44	PDB 파일	35,065KB
XFrame@DevStudioVT.exe	2024-06-11 오후 3:54	응용 프로그램	22,773KB
XFrame@DevStudioVT.pdb	2024-06-11 오후 3:54	PDB 파일	31,361KB
xframe5.css	2020-12-10 오후 2:25	CSS 스타일시트 ...	9KB
xframe5.html	2023-11-20 오전 11:06	Firefox HTML Do...	3KB
xframe5.ico	2023-07-04 오후 4:47	아이콘	33KB
xframe5.js	2024-05-14 오후 12:56	JavaScript 파일	45KB
xframe5_version.jsp.txt	2021-09-16 오후 7:46	텍스트 문서	4KB
XStudioSync.exe	2024-05-27 오전 8:47	응용 프로그램	780KB
XSsync.ini	2021-02-04 오후 3:05	구성 설정	1KB
XSsyncExe.exe	2022-10-25 오전 10:59	응용 프로그램	472KB

→

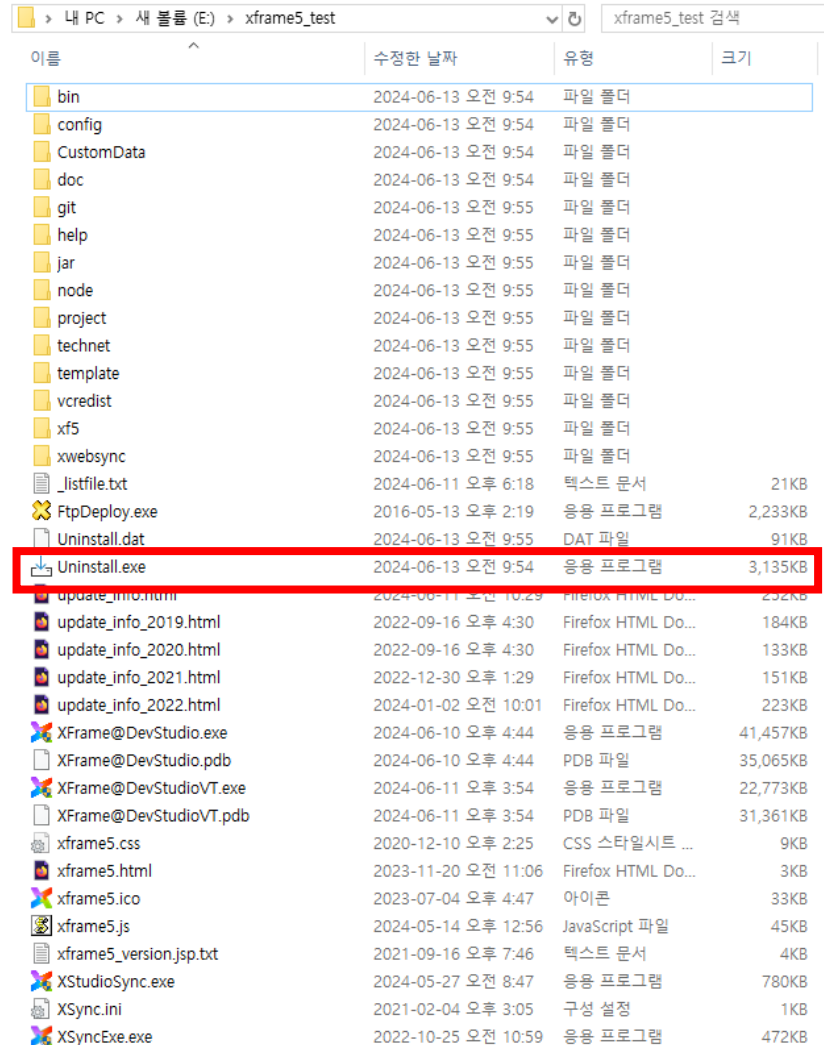
이름	수정한 날짜	유형	크기
bin	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
config	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
CustomData	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
doc	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
git	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
help	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
jar	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
node	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
project	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
technet	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
template	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
vcredist	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
xf5	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
xwebsync	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
_listfile.txt	2024-06-11 오후 6:18	텍스트 문서	21KB
FtpDeploy.exe	2016-05-13 오후 2:19	응용 프로그램	2,233KB
Uninstall.dat	2024-06-13 오전 9:55	DAT 파일	91KB
Uninstall.exe	2024-06-13 오전 9:54	응용 프로그램	3,135KB
update_info.html	2024-06-11 오전 10:29	Firefox HTML Do...	252KB
update_info_2019.html	2022-09-16 오후 4:30	Firefox HTML Do...	184KB
update_info_2020.html	2022-09-16 오후 4:30	Firefox HTML Do...	133KB
update_info_2021.html	2022-12-30 오후 1:29	Firefox HTML Do...	151KB
update_info_2022.html	2024-01-02 오전 10:01	Firefox HTML Do...	223KB
XFrame@DevStudio.exe	2024-06-10 오후 4:44	응용 프로그램	41,457KB
XFrame@DevStudio.pdb	2024-06-10 오후 4:44	PDB 파일	35,065KB
XFrame@DevStudioVT.exe	2024-06-11 오후 3:54	응용 프로그램	22,773KB
XFrame@DevStudioVT.pdb	2024-06-11 오후 3:54	PDB 파일	31,361KB
xframe5.css	2020-12-10 오후 2:25	CSS 스타일시트 ...	9KB
xframe5.html	2023-11-20 오전 11:06	Firefox HTML Do...	3KB
xframe5.ico	2023-07-04 오후 4:47	아이콘	33KB
xframe5.js	2024-05-14 오후 12:56	JavaScript 파일	45KB
xframe5_version.jsp.txt	2021-09-16 오후 7:46	텍스트 문서	4KB
XStudioSync.exe	2024-05-27 오전 8:47	응용 프로그램	780KB
XSsync.ini	2021-02-04 오후 3:05	구성 설정	1KB
XSsyncExe.exe	2022-10-25 오전 10:59	응용 프로그램	472KB

# 5. 파일 삭제

## 5. 파일 삭제

### 5.1

Uninstall.exe 실행하여 삭제



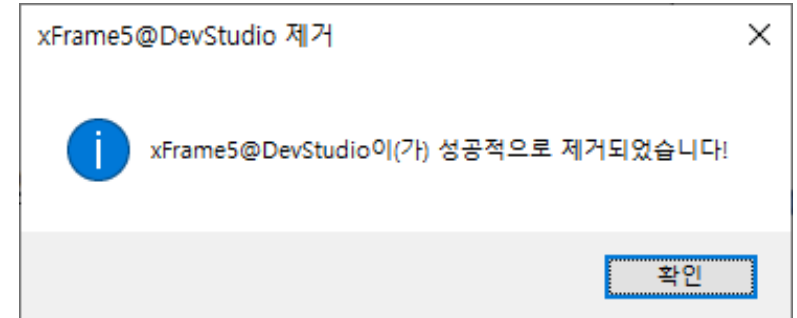
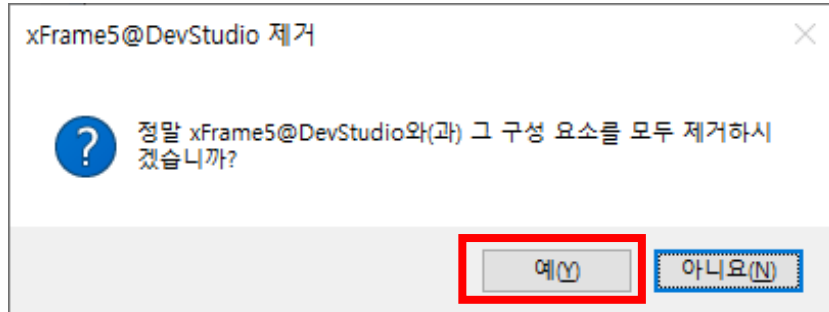
File Explorer window showing the contents of the folder 'xframe5\_test' on the drive '새 볼륨 (E:)'. The search bar contains 'xframe5\_test 검색'. The table below lists the files and folders in the directory.

이름	수정된 날짜	유형	크기
bin	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
config	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
CustomData	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
doc	2024-06-13 오전 9:54	파일 폴더	
git	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
help	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
jar	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
node	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
project	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
technet	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
template	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
vcredis	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
xf5	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
xwebsync	2024-06-13 오전 9:55	파일 폴더	
_listfile.txt	2024-06-11 오후 6:18	텍스트 문서	21KB
FtpDeploy.exe	2016-05-13 오후 2:19	응용 프로그램	2,233KB
Uninstall.dat	2024-06-13 오전 9:55	DAT 파일	91KB
Uninstall.exe	2024-06-13 오전 9:54	응용 프로그램	3,135KB
update_info.html	2024-06-11 오전 10:29	Firefox HTML Do...	232KB
update_info_2019.html	2022-09-16 오후 4:30	Firefox HTML Do...	184KB
update_info_2020.html	2022-09-16 오후 4:30	Firefox HTML Do...	133KB
update_info_2021.html	2022-12-30 오후 1:29	Firefox HTML Do...	151KB
update_info_2022.html	2024-01-02 오전 10:01	Firefox HTML Do...	223KB
XFrame@DevStudio.exe	2024-06-10 오후 4:44	응용 프로그램	41,457KB
XFrame@DevStudio.pdb	2024-06-10 오후 4:44	PDB 파일	35,065KB
XFrame@DevStudioVT.exe	2024-06-11 오후 3:54	응용 프로그램	22,773KB
XFrame@DevStudioVT.pdb	2024-06-11 오후 3:54	PDB 파일	31,361KB
xframe5.css	2020-12-10 오후 2:25	CSS 스타일시트 ...	9KB
xframe5.html	2023-11-20 오전 11:06	Firefox HTML Do...	3KB
xframe5.ico	2023-07-04 오후 4:47	아이콘	33KB
xframe5.js	2024-05-14 오후 12:56	JavaScript 파일	45KB
xframe5_version.jsp.txt	2021-09-16 오후 7:46	텍스트 문서	4KB
XStudioSync.exe	2024-05-27 오전 8:47	응용 프로그램	780KB
XSync.ini	2021-02-04 오후 3:05	구성 설정	1KB
XSyncExe.exe	2022-10-25 오전 10:59	응용 프로그램	472KB

## 5. 파일 삭제

### 5.1

정상적으로 삭제된 모습





## 6. Inno Setup의 스크립트 내용

## 6. Inno Setup의 스크립트 내용

### 6.1

[Files] section 부분

```
XFrame@DevStudio.iss
60 [Files]
61 ; NOTE: Don't use "Flags: ignoreversion" on any shared system files
62 ; 아래 파일은 압축해제에만 사용하고 ①에 삭제처리된다.
63 Source: "UNZIP_EXE"; DestDir: "{tmp}"; Flags: deleteafterinstall
64 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\ApiHelpViewerEx.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
65 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\Compareviewer.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
66 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\dbghelp.dll"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion
67 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\GdiPlus.dll"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion
68 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\mfc42.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
69 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFC42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
70 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFC42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
71 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFCN42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
72 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFCO42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
73 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msvcrt.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
74 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MSVCRTD.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
75 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msxml4.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile noregerror regserver
76 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msxml4a.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
77 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msxml4r.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
78 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\mfcl40u.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
79 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msvcpl40.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
80 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\vcruntime140.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
81 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\PropertyBar_ProjectEx.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
82 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\PropertyBar_ProjectVT.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
```

1. Source: 설치되는 파일의 소스 경로

2. DestDir: 설치되는 대상 디렉토리

- (1) {app} : 사용자가 지정한 설치 디렉토리(₩폴더명 지정가능)
- (2) {sys} : 시스템 디렉토리(\_listfile에 %SystemDir%인 경우 사용)

3. Flags: 설치 옵션

- (1) ignoreversion : 버전 번호에 관계없이 기존 파일을 교체
- (2) noregerror : regserver와 같이 사용. 등록에 실패해도 설정에서 오류 메시지를 표시하지 않음.
- (3) regserver: 레지스트리에 DLL/OCX 파일 등록

## 6. Inno Setup의 스크립트 내용

### 6.1

#### 설치 옵션

```
XFrame@DevStudio.iss
60 [Files]
61 ; NOTE: Don't use "Flags: ignoreversion" on any shared system files
62 ; 아래 파일은 압축해제에만 사용하고 설치후에 삭제처리된다.
63 Source: "UNZIP.EXE"; DestDir: "{tmp}"; Flags: deleteafterinstall
64 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\ApiHelpViewerEx.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
65 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\CompareViewer.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
66 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\dbghelp.dll"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion
67 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\GdiPlus.dll"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion
68 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\mfc42.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
69 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFC42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
70 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFC42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
71 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFCN42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
72 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MFCO42D.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
73 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msvcrt.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
74 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\MSVCRD.DLL"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
75 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msxml4.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile noregerror regserver
76 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msxml4a.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
77 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msxml4r.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
78 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\mfc140u.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
79 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\msvcpl40.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
80 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\vcruntime140.dll"; DestDir: "{sys}"; Flags: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile
81 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\PropertyBar_ProjectEx.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
82 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\PropertyBar_ProjectVT.ocx"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion noregerror regserver
```

### 3. 설치 옵션

(4) onlyifdoesntexist : 사용자 시스템에 파일이 없는 경우에만 파일을 설치

(5) uninsneveruninstall: 파일을 제거하지 않음. DLL과 같이 삭제해서는 안 되는 일반적인 공유 파일을 설치할 때 사용(uninstall never uninstall)

(6) sharedfile : 파일이 여러 애플리케이션 간에 공유되도록 지정하며, 다른 애플리케이션이 해당 파일을 사용하지 않는 경우에만 제거함. Windows 시스템 디렉터리에 설치된 대부분의 파일은 이 플래그를 사용해야 하며, 여기에는 .OCX, .BPL 및 .DPL 파일이 포함됨. 파일이 설치될 때마다 파일에 대한 참조 카운트가 증가. 파일을 사용하는 애플리케이션이 제거되면 참조 카운트가 감소

## 6. Inno Setup의 스크립트 내용

### 6.1

#### 설치 옵션

```
XFrame@DevStudio.iss
124 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\xFrameConvert2PortletBridgel.exe"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion
125 Source: "{#MyInstallFiles}\bin\xFrameConverter.dll"; DestDir: "{app}\bin"; Flags: ignoreversion
126 Source: "{#MyInstallFiles}\config\*"; DestDir: "{app}\config"; Flags: ignoreversion recursesubdirs
127 Source: "{#MyInstallFiles}\CustomData\*"; DestDir: "{app}\CustomData"; Flags: ignoreversion recursesubdirs
128 Source: "{#MyInstallFiles}\doc\*"; DestDir: "{app}\doc"; Flags: ignoreversion recursesubdirs
129 Source: "{#MyInstallFiles}\node\*"; DestDir: "{app}\node"; Flags: ignoreversion recursesubdirs
130 Source: "{#MyInstallFiles}\git\*"; DestDir: "{app}\git"; Flags: ignoreversion recursesubdirs
131 Source: "{#MyInstallFiles}\jar\*"; DestDir: "{app}\jar"; Flags: ignoreversion recursesubdirs
```

#### 3. 설치 옵션

(7) recursesubdirs: 지정된 소스 디렉토리 내의 모든 하위 디렉토리와 파일들을 재귀적으로 포함(폴더인경우 사용)

## 6. Inno Setup의 스크립트 내용

### 6.1

#### UnzipAll 함수

```
XFrame@DevStudio.iss
205
206 procedure UnzipAll();
207 begin
208     WizardForm.ProgressGauge.Style := pbstNormal;
209     WizardForm.ProgressGauge.Max := 14;
210     WizardForm.ProgressGauge.Min := 1;
211
212     WizardForm.StatusLabel.Caption := 'AMCHART 5 문서 해제중...';
213     WizardForm.ProgressGauge.Position := 1;
214     unzip(ExpandConstant('{app}\doc\amcharts5\amcharts5_doc.zip'), ExpandConstant('{app}\doc\amcharts5'));
215
216     WizardForm.StatusLabel.Caption := '도움말 해제중...';
217     WizardForm.ProgressGauge.Position := 2;
218     unzip(ExpandConstant('{app}\doc\devStudio_help\000\000.zip'), ExpandConstant('{app}\doc\devStudio_help\000'));
219
220
259
260     WizardForm.StatusLabel.Caption := 'media 압축 해제중...';
261     WizardForm.ProgressGauge.Position := 13;
262     unzip(ExpandConstant('{app}\technet\wiki\data\media\media.zip'), ExpandConstant('{app}\technet\wiki\data\media'));
263
264     WizardForm.StatusLabel.Caption := 'pages 압축 해제중...';
265     WizardForm.ProgressGauge.Position := 14;
266     unzip(ExpandConstant('{app}\technet\wiki\data\pages\pages.zip'), ExpandConstant('{app}\technet\wiki\data\pages'));
267
268     WizardForm.StatusLabel.Caption := '압축 해제 완료...';
269 end;
```

4. zip파일 압축해제  
: APP, ZIP인 경우 압축 해제용

209 라인: 프로그래스바 최대 값을 14로 설정 (압축 해제 단계 수)

212 라인 : 사용자에게 표시될 문구

213 라인 : 프로그래스바 위치를 1로 설정

204 라인 : zip파일을 지정한 디렉터리에 압축해제

# 7. setup파일 생성할때 체크사항

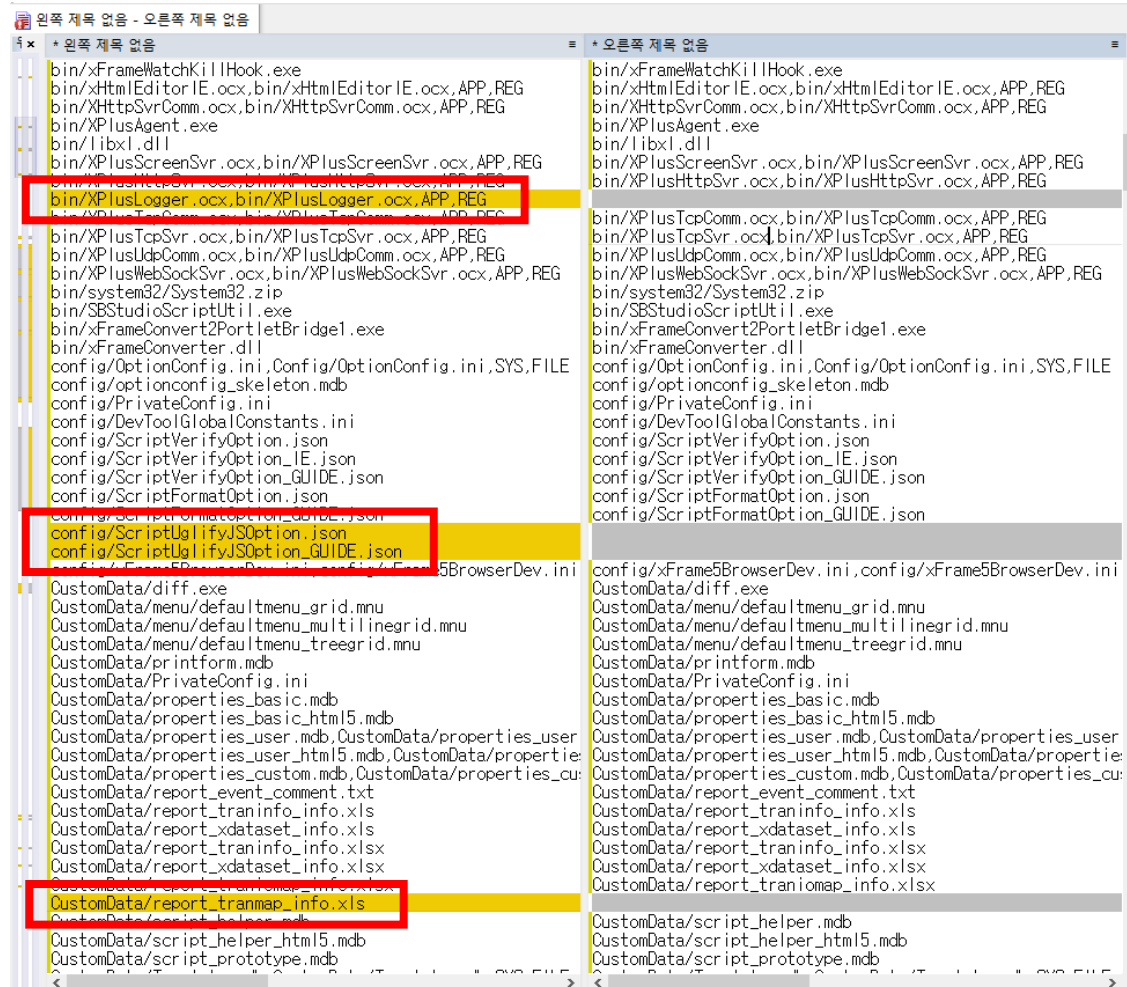
# 7. setup파일 생성할때 체크사항

## 7.1

이전 버전과 \_listfile.txt 비교하여 변경사항 있는지 체크

최신버전

이전버전



## 7. setup파일 생성할때 체크사항

### 7.1

현재 6가지 유형이 있음. 6가지 경우중 3가지

```
.listfile.txt
1 bin\ApiHelpViewerEx.ocx, bin\ApiHelpViewerEx.ocx, APP, REG 1
2 bin/CompareViewer.ocx, bin/CompareViewer.ocx, APP, REG
3 bin/dbghelp.dll, bin/dbghelp.dll, SYS, FILE
4 bin/GdiPlus.dll, bin/GdiPlus.dll, SYS, FILE
5 bin/mfc42.dll, %SystemDir%/mfc42.dll, SYS, FILE 2
6 bin/MFC42D.DLL, %SystemDir%/MFC42D.DLL, SYS, FILE
7 bin/MFCD42D.DLL, %SystemDir%/MFCD42D.DLL, SYS, FILE
8 bin/MFCN42D.DLL, %SystemDir%/MFCN42D.DLL, SYS, FILE
9 bin/MFCO42D.DLL, %SystemDir%/MFCO42D.DLL, SYS, FILE
10 bin/msvcrt.dll, %SystemDir%/msvcrt.dll, SYS, FILE
11 bin/MSVCRTD.DLL, %SystemDir%/MSVCRTD.DLL, SYS, FILE
12 bin/msxml4.dll, %SystemDir%/msxml4.dll, SYS, REG 3
13 bin/msxml4a.dll, %SystemDir%/msxml4a.dll, SYS, FILE
```

**1. bin\ApiHelpViewerEx.ocx,bin\ApiHelpViewerEx.ocx,APP,REG : 경로가 SystemDir 이 아니면서 REG인 경우**

-> 플래그: ignoreversion noregerror regserver

**2. bin/mfc42.dll,%SystemDir%/mfc42.dll,SYS,FILE : 경로가 SystemDir이면서 FILE인 경우**

-> 플래그: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile

**3. bin/msxml4.dll,%SystemDir%/msxml4.dll,SYS,REG: 경로가 SystemDir이면서 REG인 경우**

-> 플래그: onlyifdoesntexist uninsneveruninstall sharedfile noregerror regserver



## 7. setup파일 생성할때 체크사항

### 7.1

6가지 경우중 나머지 3가지

```
bin/PropertyBar_ProjectVT.ocx,bin/PropertyBar_ProjectVT.ocx,APP,REG
20 bin/RegisterFile.cmd 4
21 bin/SBCalendar.ocx,bin/SBCalendar.ocx,APP,REG

doc/90_xFrame5_XPlusAgent_Guide.pdf 5
111 doc/91_xFrame5_Performance_Guide.pdf
112 doc/92_xFrame5_Browser_Guide.pdf
113 doc/93_xFrame5_Global_Callback_Guide.pdf
114 doc/94_xFrame5_Container_Portlet_Guide.pdf
115 doc/95_xFrame5_Multi_Language_Guide.pdf
116 doc/96_xFrame5_Excel_Guide.pdf
117 doc/98_xFrame5_Parameter_Guide.html
118 doc/98_xFrame5_Grid_Parameter_Guide.html
119 doc/99_xFrame5_File_Guide.pdf
120 doc/99_xFrame5_File_Guide.pdf
121 doc/101_xFrame_Version_Management_Guide.pdf
122 doc/102_xFrame5_XSyncExe_Guide.pdf
123 doc/amcharts5/amcharts5_doc.zip,doc/amcharts5/amcharts5_doc.zip,APP,ZIP 6
124 doc/xFrame5_Oracle_Table_List.xls
125 doc/xFrame5_Oracle_Table_Spec.xls
```

#### 4. bin/RegisterFile.cmd: 개별 파일 단위인 경우 (옵션없는경우)

-> 플래그: ignoreversion

#### 5. doc/90\_xFrame5\_XPlusAgent\_Guide.pdf: 폴더 단위인 경우

-> 플래그: ignoreversion recursesubdirs

#### 6. doc/amcharts5/amcharts5\_doc.zip,doc/amcharts5/amcharts5\_doc.zip,APP,ZIP: APP,ZIP인 경우(압축해제)

-> UnzipAll 함수에 추가

## 8. 참고

## 8. 참고

### 8.1

#### 참고사항

1. Files 섹션에서 사용하는 플래그등 설명: [https://jrsoftware.org/ishelp/topic\\_filessection.htm](https://jrsoftware.org/ishelp/topic_filessection.htm)

**감사합니다.**

