



Windows App 만들기

C# - Day3.2

천해철 guruchun@gmail.com

참고) C# 문법, 학습 자료

웹페이지

- [.NET용 Windows Forms 및 WPF의 데스크톱 가이드](#)
- [C# / 문법 - 나무위키](#)
- [C# 프로그래밍 배우기 \(csharpstudy.com\)](#)

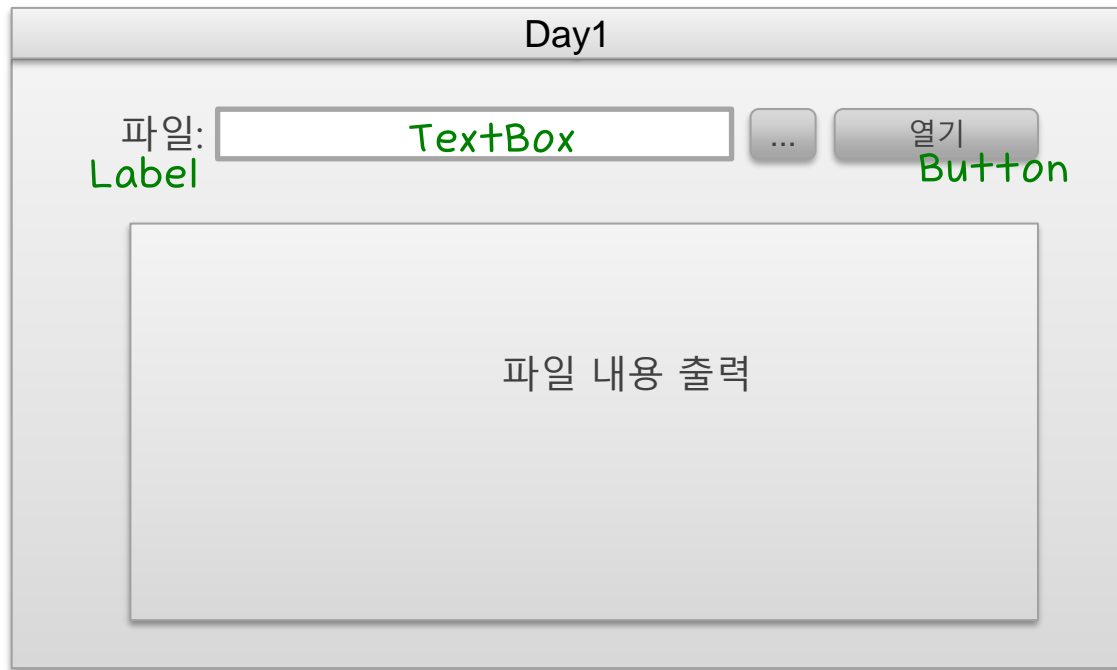
동영상

- [\[무료\] \[C# 초보 강좌\] 예제로 배우는 C# \(inflearn.com\)](#)
- [\[무료\] C# 프로그래밍 \(inflearn.com\)](#)
- [C# 교과서 마스터하기 - Microsoft MVP 저자 직강 - YouTube](#)

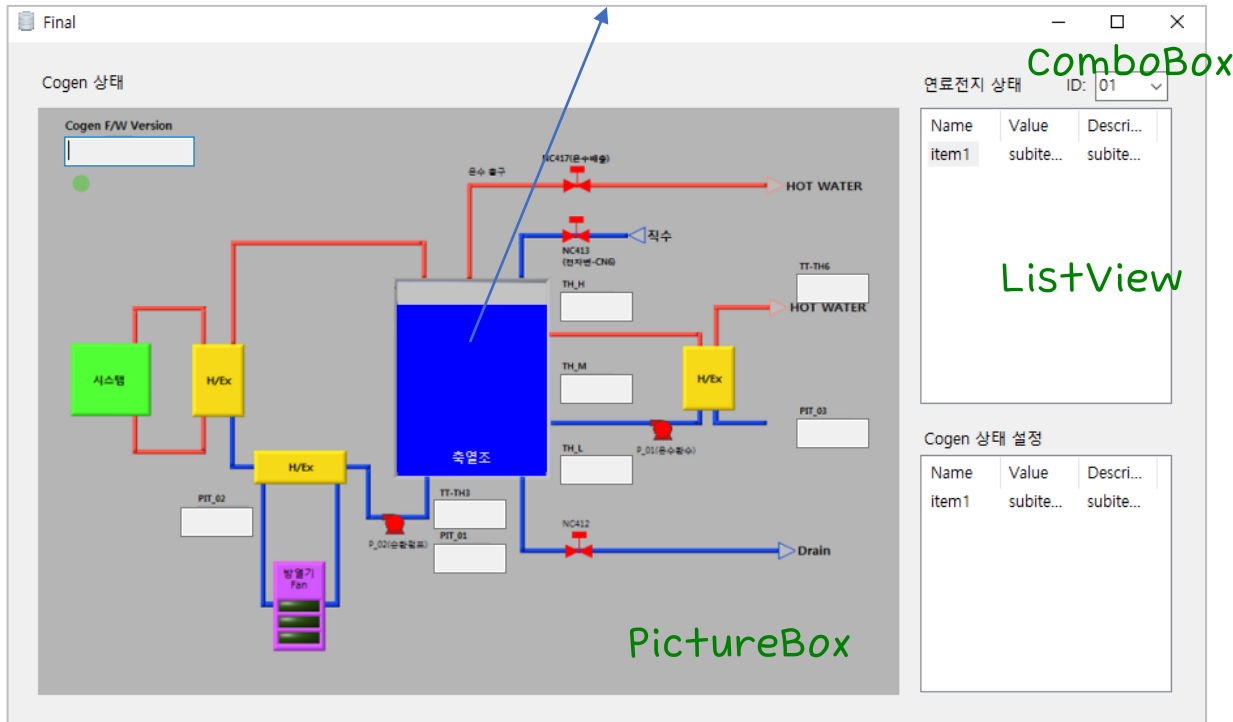
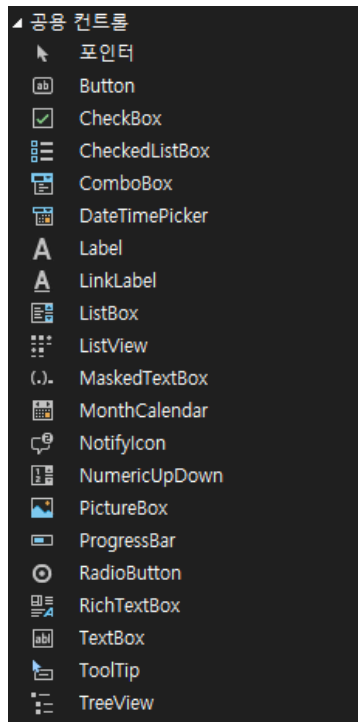
학습 일정

- 1주: 프로그래밍 언어, 개발환경, 간단한 APP 만들기(Text 파일 읽어서 보여주기)
- 2주: Cogen 시뮬레이터 화면 그리기
- 3주: Cogen 시뮬레이터 화면과 데이터 연결하기
 - 3-1: P&ID 화면과 Dictionary 연결
 - 3-2: P&ID 화면, DataGridView와 DataTable 연결
- 4주: Cogen 시뮬레이터와 연료전지 제어기 통신하기
- 5주: 차트에 데이터 연결하기

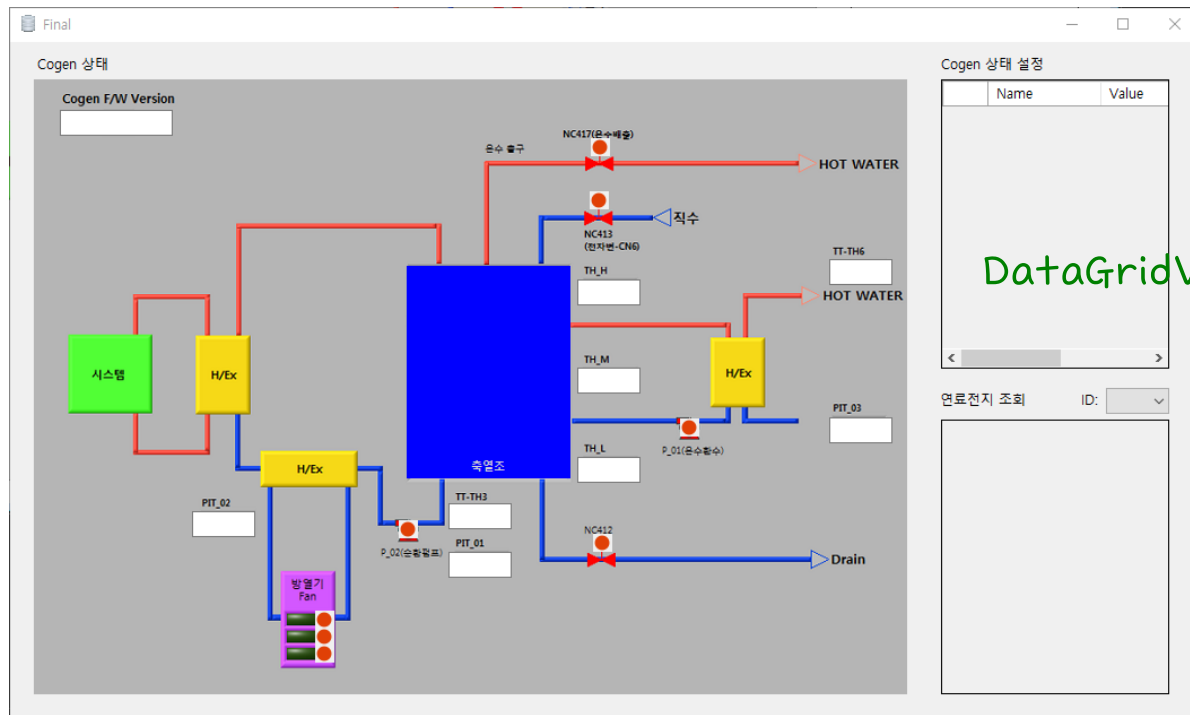
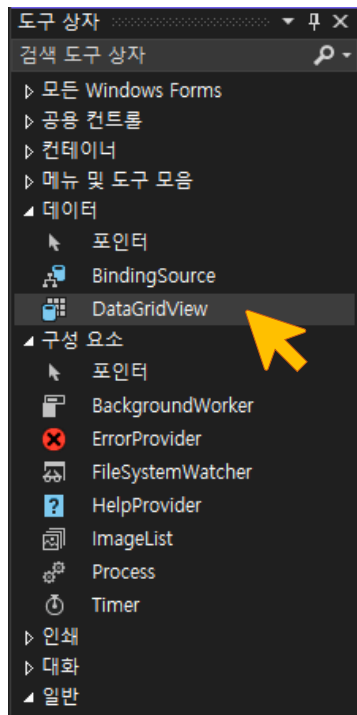
Tutorial – Day1



Tutorial – Day2

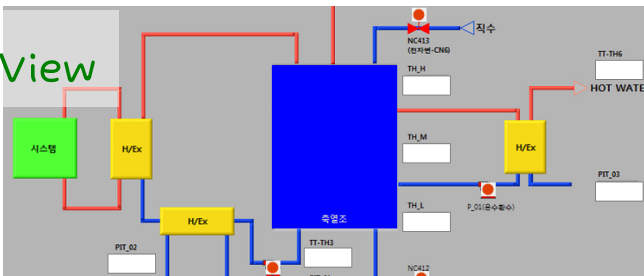


Tutorial – Day3



UI와 DataSource

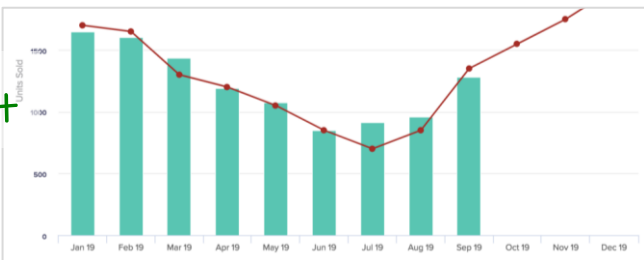
P&ID View



DataGridView

First Name	Last Name	Address	City	St	Zip	Phone #
Howard	Anderson	919 Johnson Park	Hempstead	FL	78405	(919) 816-1695
Margaret	Anderson	139 Lamington End	Aurora	SD	81161	(931) 292-3071
Donnie	Auer	878 Grant Lane	Topeka	OR	50497	(878) 174-3093
Adeline	Aufderhar	880 New Queens Way	Washington	HI	07913	(088) 094-8669
Dovie	Barton	90 Perlin Fountain	Napavada	AK	51296	(310) 950-1584
Rosario	Barton	663 Waterfield Hill	Springs	NJ	24853	(366) 436-7778
Liliana	Becker	282 Napoleon Lane	Meriden	OR	89154	(282) 370-7369
Adolfo	Bednar	430 Carnac Drive	Norfolk	AR	14962	(034) 003-0375
Liam	Bednar	335 Happiness Drive	Eagles	NJ	48178	(533) 439-3612
Liam	Bednar	890 River Cove Fountain	Ogden	LA	69744	(098) 074-9801
Palmer	Beier	98 Foreshore Fountain	Port Sycamore	TA	90958	(380) 106-3302

Chart



Click, KeyDown, ...

EventHandler

Get Control Property

Update DataTable

Get DataTable

Update Control Property

Data Binding

DataTable

Data Binding

Or Add Data

DataTable, DataView

- 데이터베이스 인터페이스용(ADO)으로 만들어졌으나 메모리DB로 사용하기에도 좋음
- <https://learn.microsoft.com/ko-kr/dotnet/api/system.data.datatable>
- <https://learn.microsoft.com/ko-kr/dotnet/api/system.data.dataview>