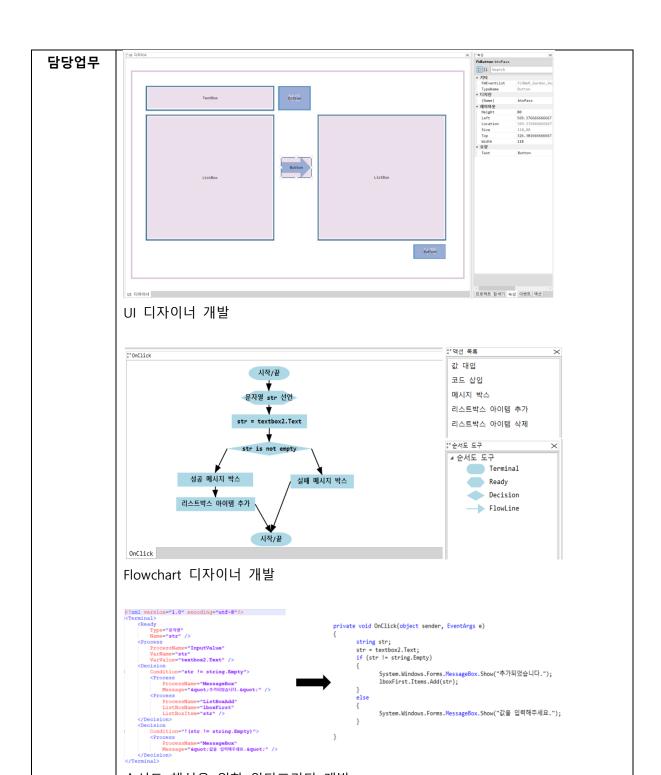
순서도 기반의 교육용 비주얼 프로그래밍 프레임워크

프로젝트명	프로젝트명 순서도 기반의 교육용 비주얼 프로그래밍 프레임워크			
개발기간	2018.03~2018.06 - 3개월	개발인원	4명	
개발환경	Windows10, .NET Framework WPF			
개발 목적	현재 초심자들을 위한 교육용 프로그래밍 언어들이 많이 있는데, 이와 같은 교육용 프로그래밍 언어들은 텍스트 코딩 방식보다 블록을 사용하는 비주얼 프로그래밍 기법을 사용한다. 하지만 흔히 사용되는 스크래치, 엔트리와 같은 교육용 프로그래밍 언어는 교			
	육을 위해 제작되어진 자체적인 환경에서만 돌아가고 간단한 알고리즘에 대해서 만 구현이 가능하다는 단점이 있다. 이러한 문제를 해결하고자 프로그램의 UI와 이벤트의 로직에 대한 구현을 블록			
프로그래밍 기법을 이용하여 윈도우 프로그램을 별도의 코딩 작업 없이 개발하여 기존 교육용 프로그래밍 언어들이 지원하지 않던 GUI와 확장성 있는 프로그램을 개발 가능하도록 유연한 개발환경을 제공하는 새로운 프레임워크를 개발하였다.				
아키텍쳐		LOWeR Frame		
		UI Flowd Designer Designer	hart	
	WPF			
	.NET Framework			
	Windows O/S			
개발내용 I				



순서도 해석을 위한 인터프리터 개발

지수 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당을 이용한 MVVM패턴의 사용이 미숙하였고, WPF 스킬이 부족해 그래픽 엔진이			
#####################################			
#####################################			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
프레임워크 개발을 위한 IDE 개발 이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
이슈 처음으로 WPF로 프로젝트를 진행하면서 학습이 부족하여 WPF의 데이터 바인당			
	프레임워크 개발을 위한 IDE 개발		
	이슈		
을 이용한 MVVM패턴의 사용이 미숙하였고, WPF 스킬이 부족해 그래픽 엔진G	111		
을 이용한 MVVM패턴의 사용이 미숙하였고, WPF 스킬이 부족해 그래픽 엔진에			
대한 퍼포먼스가 부족함			
소스코드 https://github.com/zkdlu/Flower-	소스코드		
Project/tree/master/%EC%9D%B4%EC%A0%84%20%EA%B0%9C%EB%B0%9C%20			
Trojecty (rec) musterly /see/ssb/ssb/sse/ssb/sse/sse/ssb/sse/sse			
%EC%BD%94%EB%93%9C/FLOWeR_Garden			
시연영상 https://www.youtube.com/playlist?list=PLWYsc03Zd8hiVRAIPklqs33Z5IpifqUhn	시연영상		