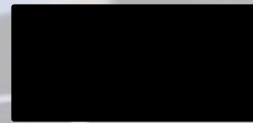


포트폴리오



목차

1. 나 자신에 대해서
2. 할 수 있는 일
3. 프로젝트

나 자신에 대해서

저는 이런 사람입니다.



- 2019년 1월 세명컴퓨터 고등학교 졸업 예정
- Software Maestro 9기 연수생 (Delight 프로젝트 진행)
- SCOL (SmartCODI Open Lab) 멤버
- KossLab 'Presto Player' 오픈소스 프로젝트 컨트리뷰터

할 수 있는 일

저는 이러한 일들을 할 수 있습니다.

사용 가능한 언어



WPF, Windows Forms



VB 6.0, VB.NET



Basic Level



Basic Level



Basic Level

사용 가능한 기술

- Multi Threading Programming
- Socket Programming (TCP)
- MVVM (Model-View-ViewModel) Pattern
- COM Object Management
- WPF Control Styling
- Git/Github
- Character Base Parser

최근 프로젝트

제가 참여해 진행했던 개인/팀 프로젝트들의 일부입니다.



PowerVBA [개인]

PowerPoint의 VBA Editor



Delight [팀]

무대 연출 솔루션

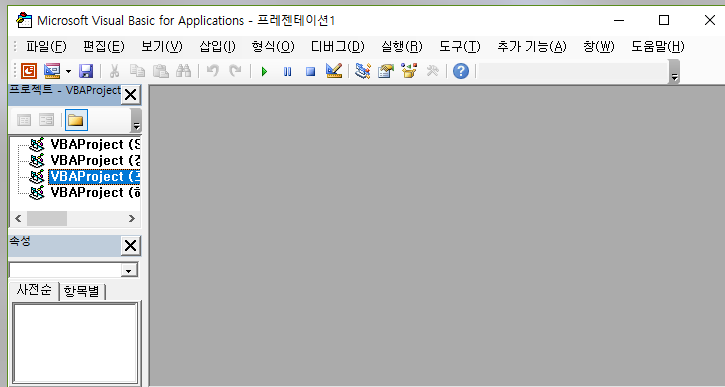


PlurCrawler [개인]

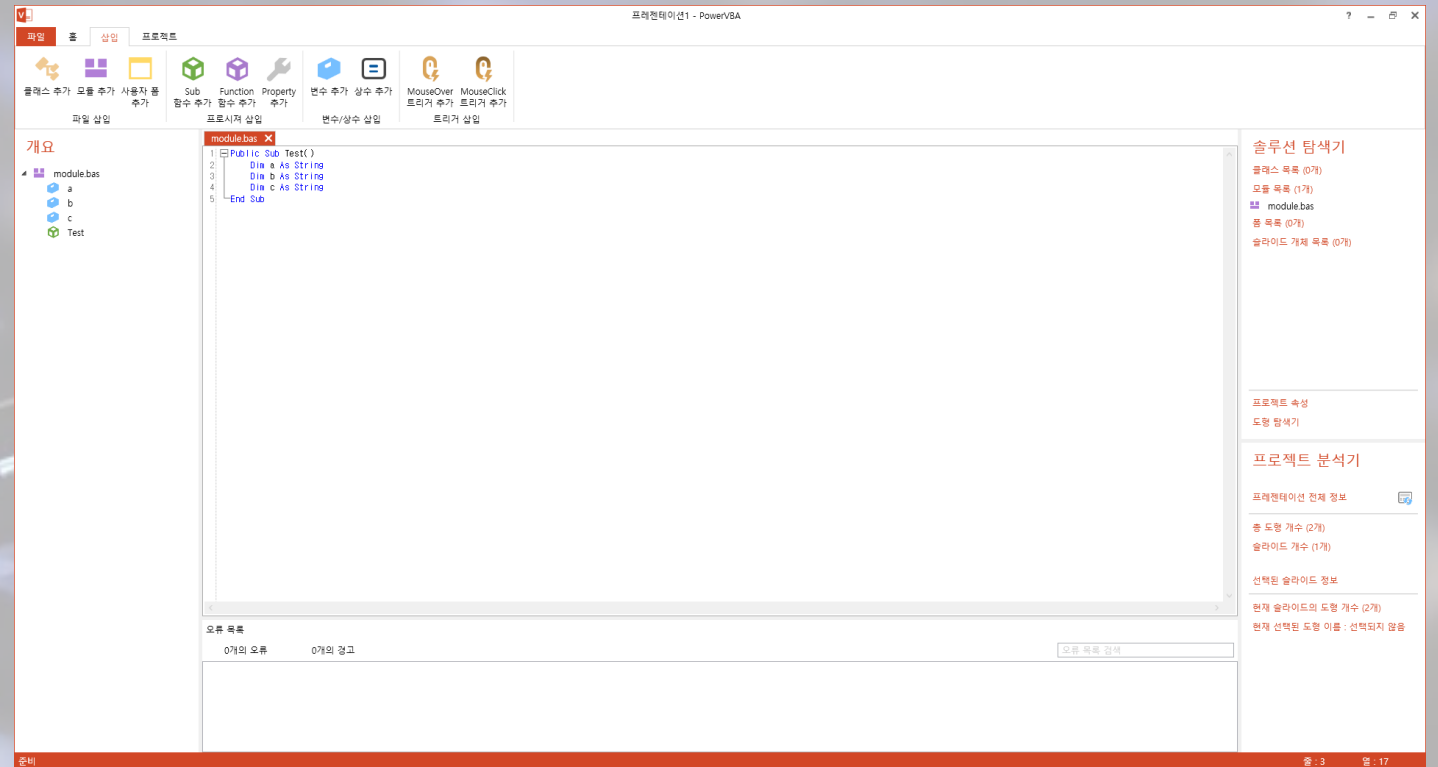
소셜 미디어 키워드 크롤러

PowerVBA 개발 기간 : 2017.01.27 ~ 2017.06.27

Microsoft Office에서 사용하는 VBA 편집기의 기능을 강화한 에디터입니다.



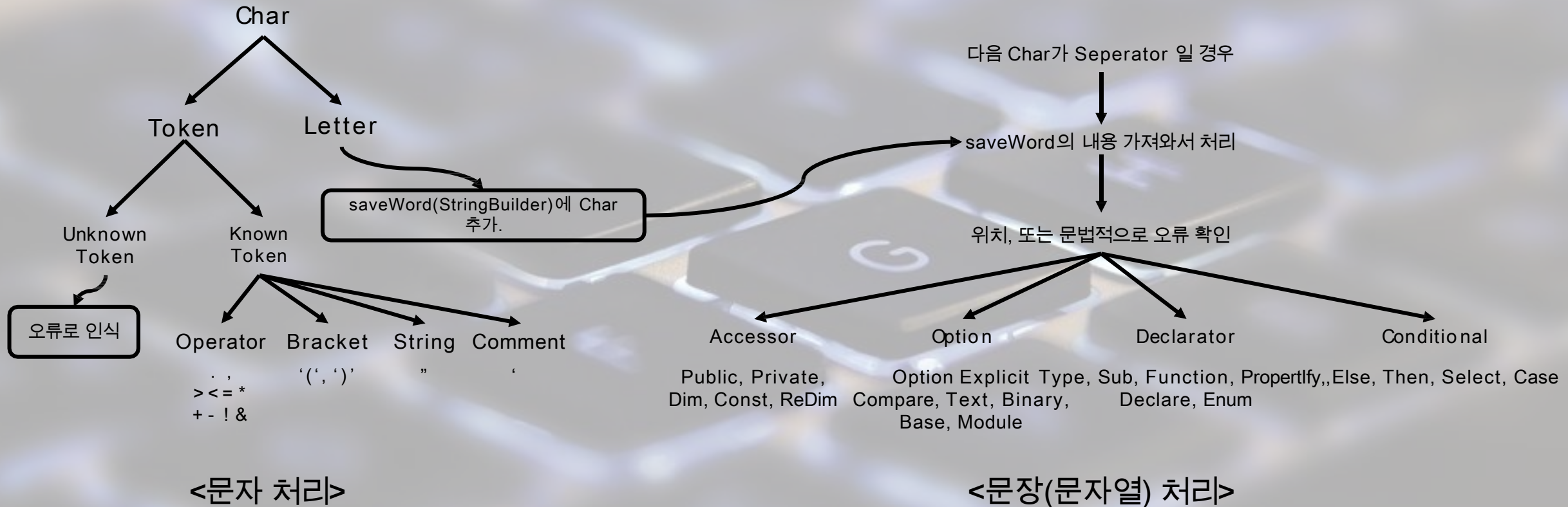
PowerPoint VBA Editor



PowerVBA Editor

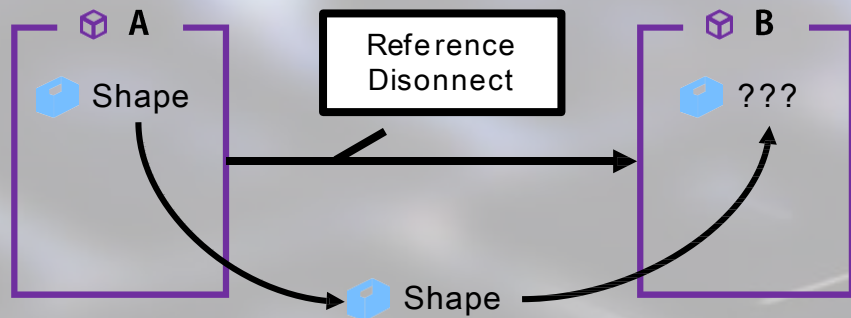
PowerVBA – Syntax Parser

자체 제작한 문자 기반 VBA 문법 파서입니다.



PowerVBA – Interop COMObject Manage

Interop COMObject에서 발생했던 이슈를 다음과 같은 방식으로 해결했습니다.



<발생했던 이슈>

A 함수에서 사용했던 Shape 변수 (Interface Object)를 B 함수에서 사용하려 했을때 Interface는 Weak Reference 이므로 참조가 해제되어 함수 B에서 접근 할 수 없었습니다.



<해결 방법>

해당 인터페이스를 인터페이스 그대로 사용하지 않고 클래스에 한번 직접 상속시켜 Strong Reference인 클래스 형태로 사용함으로써 해결했습니다.

Delight 개발 기간 : 2018.06.11 ~ 2018.11.19

무대에서 사용하는 조명, 영상, 소리 등을 통합 제어하는 솔루션입니다.

The screenshot displays the Delight software interface for 'Delight - Unsaved Project 1'. The interface is divided into several sections:

- Header:** Includes a menu bar with '파일(F)', '도구(T)', and '조명(L)'. A yellow bar contains the title '아이템', a timeline with markers at 00:00:00, 00:00:12:48, 00:00:25:36, 00:00:38:24, 00:00:51:12, and 00:00:00:00, and a digital clock showing '00:00:00;0'.
- Left Panel (아이템):** A vertical sidebar with icons for '전체', '사진', '영상', '조명', and '소리'. A main area titled '새로운 폴더 편집' contains icons for moving items: '사선으로 움직이기 (<)', '사선으로 움직이기 (>)', '위 아래로 움직이기', '좌우로 움직이기', and '큰 세모 그리기'.
- Center Panel (시각적 트랙):** A list of visual tracks including '비디오 1', '비디오 2', '비디오 3', and '이미지 1'. Each track has 'M' and 'S' buttons. Below this is the '비시각적 트랙' section with '사운드 1' and four '조명' (lighting) tracks (1-4), each also with 'M' and 'S' buttons.
- Right Panel:** A search bar labeled '속성 검색' and a section for '속성 이벤트' with expand/collapse controls.
- Footer:** A yellow bar at the bottom contains the text '작업을 위한 모든 준비를 마쳤습니다.'

Delight – TimeLine

타임라인에 다양한 미디어 아이템들을 끌어놓을 수 있습니다.

The screenshot shows a video editing timeline. At the top is a ruler with time markers from 00:00:00:0 to 00:03:24. Below the ruler are two main sections: '시각적 트랙' (Visual Tracks) and '비시각적 트랙' (Non-visual Tracks). The '시각적 트랙' section contains four tracks: '비디오 1' (Video 1), '비디오 2' (Video 2), '비디오 3' (Video 3), and '이미지 1' (Image 1). Each track has a blue 'M' (Main) and an orange 'S' (Sub) column. '비디오 1' contains a video item 'Phum Viphurit - Lover Boy [Official Video] - YouTube (1080p).mp4'. '비디오 2' contains a video item '불꽃 불꽃 불꽃 불꽃 Light Illuminating Blue Glitter Pa'. '비디오 3' contains a video item '2015 장미 효과 비디오.mp4'. The '비시각적 트랙' section contains four tracks: '사운드 1' (Sound 1), '조명 1' (Light 1), '조명 2' (Light 2), '조명 3' (Light 3), and '조명 4' (Light 4). Each track also has 'M' and 'S' columns.

→ WPF DrawingContext를 통해 Graphic으로 Draw

→ 타임라인 내부에 트랙 컨트롤 존재,
각 트랙별로 미디어 타입 설정

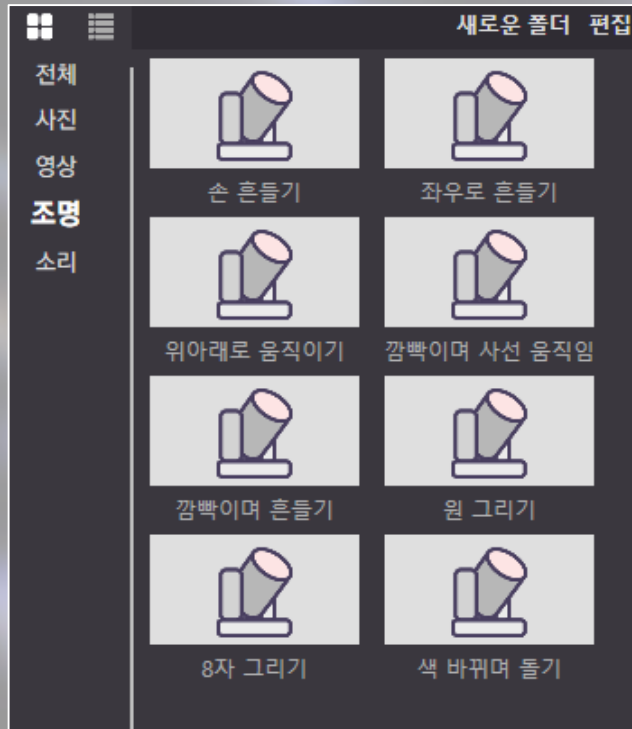
Delight – Moving Light Control

무대 조명을 DMX512 표준 조명 프로토콜을 통해서 움직일 수 있습니다.

1. 조명 아이템 끌어놓기

2. Win32 DLL API 호출

3. 조명 제어



Delight – Template Pack

타임라인의 요소들을 포함시켜서 템플릿으로 패키징시킬 수 있습니다.

제작하기 | 찾아보기 | 설치된 템플릿

프로젝트에 포함된 리소스 파일

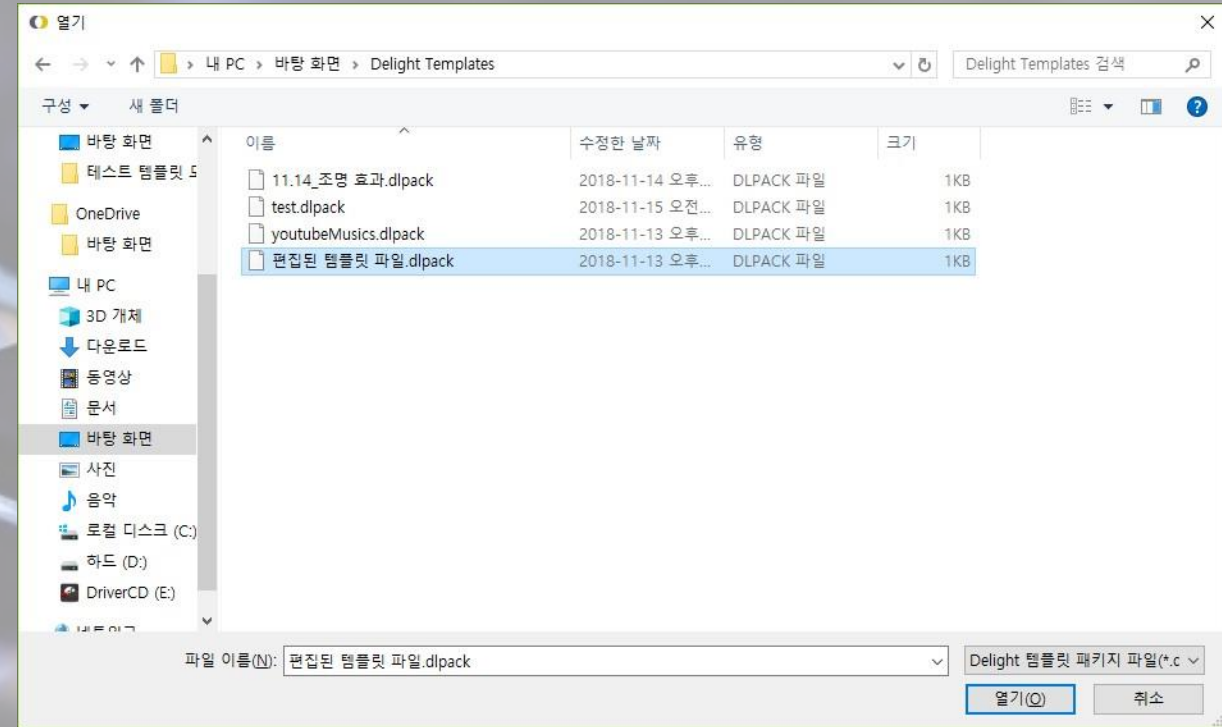
<input type="radio"/>	손 흔들기	조명 효과
<input type="radio"/>	텍스트 효과 2	조명 효과
<input type="radio"/>	텍스트 효과 3	조명 효과
<input checked="" type="checkbox"/>	4K BLUE MOVING BACKGROUND - Shiny Wave #AAVFX Relaxing Live Wallpaper	유튜브 영상
<input checked="" type="checkbox"/>	4K Moving Background - Blue Glass Shine #AAVFX Live Wallpaper	유튜브 영상
<input type="radio"/>	4K Live Wallpaper - Blinking Wave #AAVFX Motion Background	유튜브 영상
<input checked="" type="checkbox"/>	4K BLUE MOVING BACKGROUND - Nebula Rings #AAVFX #VJLOOP	유튜브 영상
<input type="radio"/>	BLUE WAVES HORIZON 4K Moving Background #AAVFX Relaxing Animation	유튜브 영상

타임라인의 아이템도 포함하기

패킹 시작

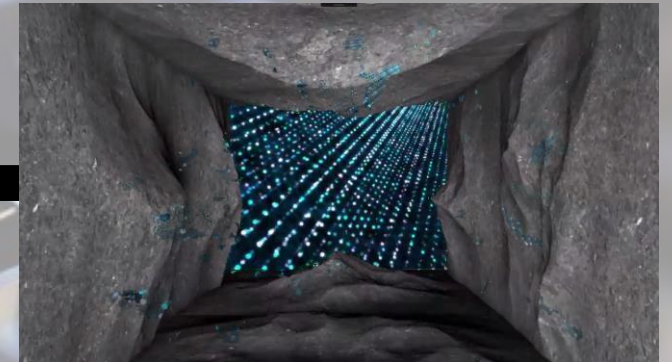
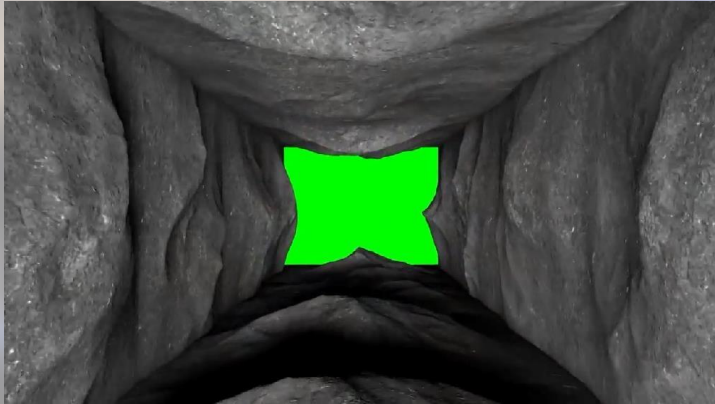
템플릿으로 묶을 아이템

- 4K BLUE MOVING BACKGROUND ----
- 4K Moving Background - Blue Glas...
- 4K BLUE MOVING BACKGROUND ----



Delight – Shader Effect(Chroma Key)

HLSL를 통해서 크로마키 이펙트를 구현했습니다.





PlurCrawler

개발 기간 : 2018.01.09 ~ 2018.05.05

각 소셜 미디어에서 원하는 키워드를 입력해서 다양한 파일 포맷으로 저장하는 솔루션입니다.

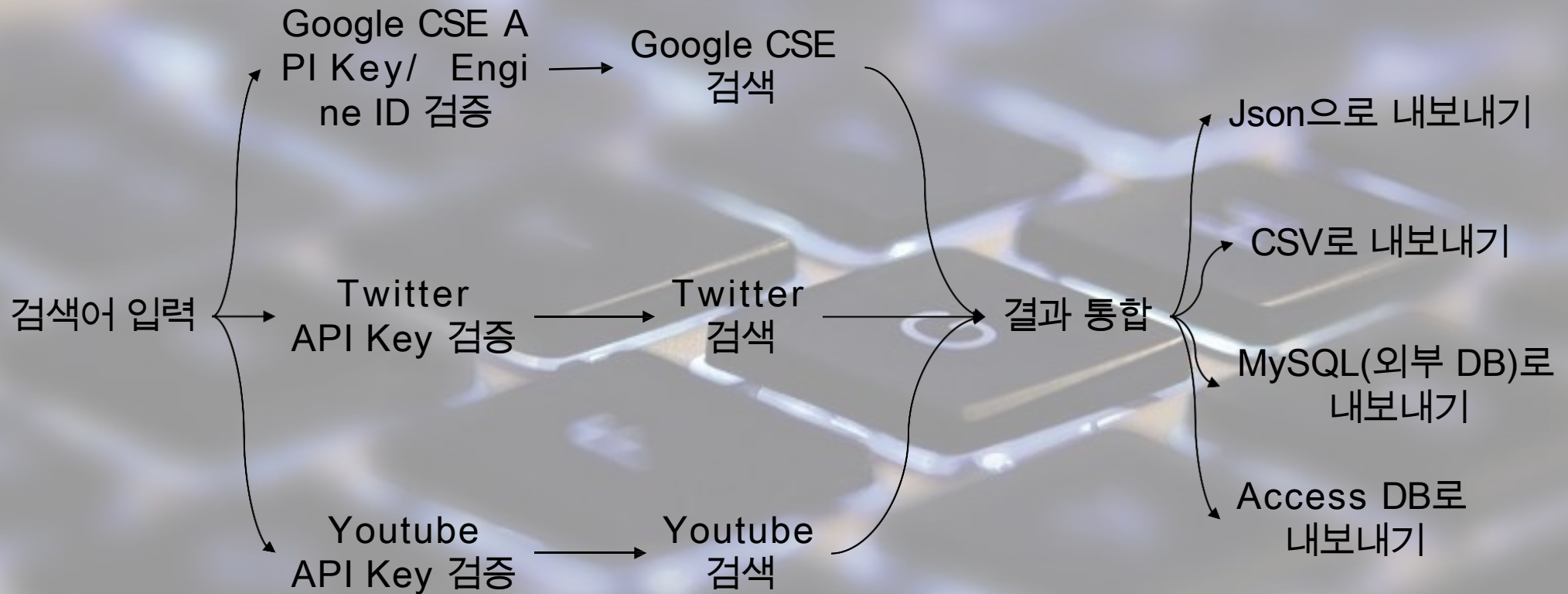
The screenshot shows the PlurCrawler application window. At the top, there is a search bar with the keyword "RTX 2080 ti" and a "작업 시작" (Start Job) button. Below the search bar, there are icons for search engines: Google CSE, Twitter, and YouTube. The "작업 로그" (Job Log) section displays a list of status messages, with the most recent one highlighted in blue: "[12-02 23:58:19] [완료] Json으로 성공적으로 내보냈습니다. 저장 위치 : C:\Users\장유탁\Desktop\test_google.json". To the right of the log, there are buttons for "작업 로그 & 미리보기" (Job Log & Preview), "인증 관리자" (Auth Manager), "작업 보고서" (Job Report), and "내보내기 옵션" (Export Options). Below the log, there is a "작업 목록" (Job List) section showing two completed search jobs: "Google CSE 검색" and "Twitter 검색", both with a progress bar at 100/100. At the bottom, there are tabs for "Google CSE", "Twitter", and "Youtube", with a "자동 포커싱" (Auto Focus) checkbox. The main content area displays a table of search results for Google CSE.

날짜	제목	미리보기	URL
	지포스 RTX 성능 얼마나 향상됐나?	2018년 8월 23일 ... 엔비디	https://m.post.naver.com/viewe
	RTX 2070 성능도 모두 공개됐다! v	2018년 10월 17일 ... 이미	https://m.post.naver.com/viewe
	엔비디아 RTX 20시리즈 공개 RTX :	2018년 8월 22일 ... 안녕하	https://m.post.naver.com/viewe
	엔비디아 지포스 RTX 2080 Ti, 지포	2018년 9월 3일 ... 엔비디	https://m.post.naver.com/viewe
	RTX 2080 성능 2080 점수 4k 인계	2018년 8월 23일 ... RTX 2	http://m.blog.naver.com/PostVi
	EVGA - Articles - EVGA GeForce G	Now available with 12GH	http://cc.naver.com/cc?a=pst.lii



PlurCrawler – Search Structure

PlurCrawler에서의 검색 구조는 다음과 같습니다.





PlurCrawler – Nuget Package

PlurCrawler를 dll로 빠르게 사용할 수 있도록 내용을 분리시켜 Nuget Package에 등록 시켰습니다.

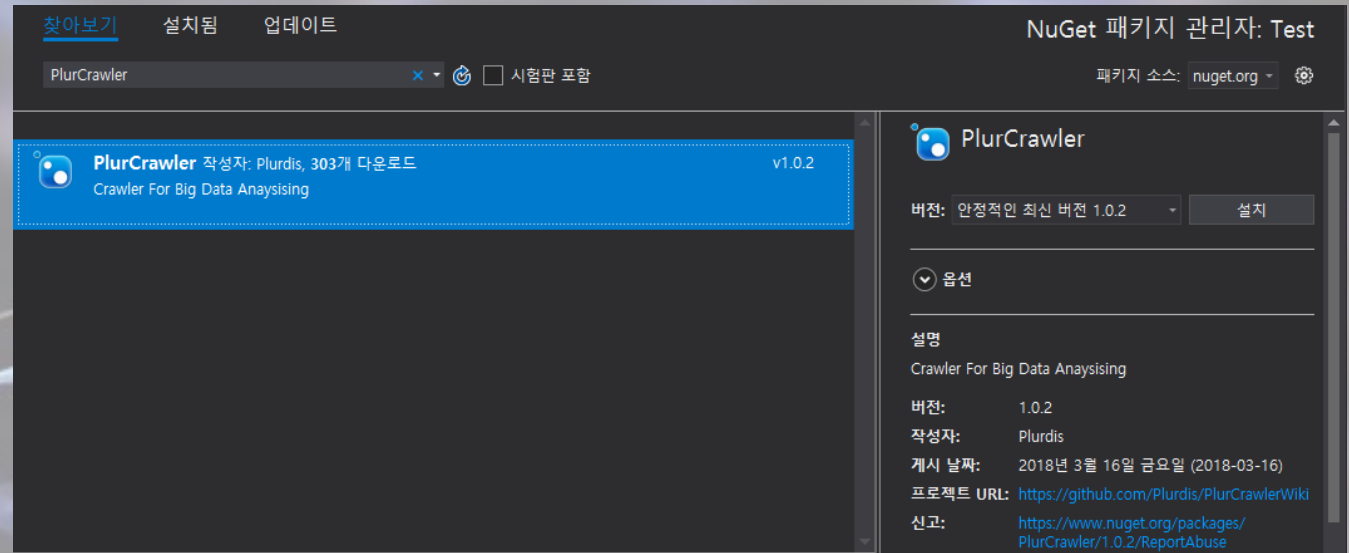


PlurCrawler
[DLL]

Dependency



Any
.NET Project



링크 모음

프로젝트의 깃허브 또는 참고 링크들입니다.



PowerVBA : [Github Project](#)



Delight : [Github Project](#)
[관련 동영상 자료](#)



PlurCrawler : [Github Project](#)
[관련 동영상 자료](#)



LinkedIn : [링크](#)



개인 블로그 : [링크](#)



SWM Delight 인터뷰 : [링크](#)