

# Pugfolio

## Create Your Portfolio using Pug Template Engine

---

## About

Pug 템플릿 엔진을 사용하여 문서를 작성할 수 있게 하는 도구입니다.

쉽고 간결한 Pug로 문서를 작성해 보세요!

[HTTPS://PUGJS.ORG](https://pugjs.org)

## Demo

[HTTP://ASTRO36.ME/PUGFOLIO/EXAMPLE/](http://astro36.me/pugfolio/example/)

## Features

- o Supporting Markdown:

It's very easy to make some words **bold** and other words *italic* with Markdown. You can even [link to Google!](http://google.com)

From GitHub Guides

```
> It's very easy to make some words bold and other words italic with Ma
> You can even [link to Google!](http://google.com)
>
> From GitHub Guides
```

- Using Latex Syntax by Katex:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

- Code Highlighting by Prizm:

```
function factorial(m) {  
  let num = 1;  
  for (let i = 2; i <= m; i++) {  
    num *= i;  
  }  
  return num;  
}
```

- Save as PDF

See a([href='http://astro36.me/Pugfolio/example/index.pdf'](http://astro36.me/Pugfolio/example/index.pdf)) example

# Install

- Install with npm:

```
npm install pugfolio -g
```

- Clone the repo:

```
git clone https://github.com/Astro36/Pugfolio.git
```

# Usage

- To run Pugfolio, use the following format:

```
pugfolio [config=pugfolio.json] [output=index.html]
```

- Here's an example `pugfolio.json` file:

```
{
  "theme": "skeleton",
  "title": "Pugfolio",
  "subtitle": "Create Your Portfolio using Pug Template Engine",
  "author": "Astro36",
  "description": "My Portfolio",
  "writeAsPdf": true,
  "files": ["about.pug", "portfolio.pug"]
}
```

You can find available themes on `/themes` directory.

Also, you can add custom theme on `/themes` directory as `*.theme.zip` extension.

# License

Pugfolio

Copyright (C) 2017 Astro

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see .

Pugfolio is licensed under the GPL 3.0.

KaTeX is licensed under a MIT License by Khan Academy.

Materialize is licensed under a MIT License by Dogfalo.

Prism.js is licensed under a MIT License by Lea Verou.

Skeleton is licensed under a MIT License by Dave Gamache.

Font Awesome is licensed under a SIL OFL 1.1 and MIT License by Font Awesome.

Material Design Icons is licensed under an Apache License 2.0 by Google.

Roboto is licensed under an Apache License 2.0 by Christian Robertson.

Spoqa Han Sans is licensed under a SIL OFL 1.1 by Spoqa.

---

# Portfolio

## 목차

- 개발 동기
- 프로그램 소개
- 예시
- 기타

## 개발 동기

주 용도가 문서 작성인 프로그램입니다. 프로그램 보고서를 쓸 때  $(a_n=2n-1)$  등의 수학 수식이나 프로그램 코드를 입력해야 할 경우가 종종 있습니다. 하지만 문서 작성에 주로 사용되는 "한컴오피스 한글"나 "Microsoft Word"의 경우 수학 수식을 입력해야 할 경우 추가적인 프로그램을 설치하거나 인터넷에서 이미지파일을 찾아 직접 삽입해야 하며, 코드 하이라이팅 기능을 지원하지 않습니다.

이를 해결하기 위한 프로그램인 Pugfolio는 KaTeX을 이용하여 LaTeX 문법을 지원하고 코드 하이라이팅 기능을 Prism.js로 추가하였습니다. 간결한 문서 작성을 위하여 Markdown 역시 지원합니다.

## 프로그램 소개

# 개발 환경

Windows 10, VS Code

# 플랫폼(런타임)

Node.js

# 사용 언어

Javascript

Pugfolio는 Pug 템플릿 엔진을 이용하여 간결하고 가독성 높은 문서를 제작하는 프로그램입니다. 대부분의 html 태그를 사용할 수 있음은 물론이고 Markdown과 LaTeX, 코드 하이라이팅 기능을 지원합니다.

Pug라는 쉽고 직관적인 문법으로 사용자가 직접 문서 테마를 수정할 수 있으며 모든 프로그램 코드는 오픈소스로 배포되어 자유롭게 프로그램을 수정할 수 있습니다. Pugfolio는 HTML과 PDF 형태로 결과물이 출력되며 Chrome 등의 웹 브라우저로 사용자에게 보여집니다. 또한, 웹 브라우저의 인쇄 기능을 이용하여 프린트로 문서를 출력할 수 있습니다. PDF의 경우 PDF 뷰어를 통해 출력물을 볼 수 있으며 뷰어의 인쇄 기능을 활용하여 프린터로 출력할 수 있습니다.

# 예시

해당 문서가 Pugfolio로 작성되었습니다.

# 기타

## 3rd Party 라이브러리 및 프로그램

- KaTeX
- Materialize
- Prism.js
- Skeleton

# 폰트 및 아이콘

- Font Awesome
- Material Design Icons
- Roboto
- Spoqa Han Sans

---

2017.10.24 Astro36