

# AUIGrid PDF 내보내기 사용 설명서

## 1. AUIGrid 에서 PDF 저장 브라우저 요구 사항

AUIGrid 에서 PDF 저장은 순수 자바스크립트로 PDF 파일을 생성합니다. 이는 바이너리 데이터를 작성하는 것으로 완전히 HTML5 를 지원하는 브라우저에서 사용 가능합니다.

모던 브라우저를 사용하는 경우 HTML5를 완벽히 지원하므로 PDF 내보내기 사용 가능합니다.

## 2. AUIGrid.pdfkit.js 파일 추가하기

HTML 파일에 다음과 같이 AUIGrid.js 하단에 AUIGrid.pdfkit.js 파일을 추가하십시오.

이것으로 AUIGrid 에서 PDF 저장을 사용할 수 있습니다.

브라우저만으로 로컬에서 바로 다운로드 하고자 하는 경우 FileSaver.js 를 추가하십시오.

```
<!-- AUIGrid JS -->
<script type="text/javascript" src="/js/AUIGrid.js"></script>

<!-- PDF 내보내기 필수 JS 추가 -->
<script type="text/javascript" src="/pdfkit/AUIGrid.pdfkit.js"></script>

<!-- 브라우저 다운로드 할 수 있는 JS 추가 -->
<script type="text/javascript" src="/pdfkit/FileSaver.min.js"></script>
```

## 3. PDF 글꼴(Font)에 대하여

PDF 는 엑셀과 달리 시스템 글꼴을 사용할 수 없습니다. 따라서 PDF 문서 안에 사용하는 글꼴 코드와 정보를 내장(Embedded)해야 텍스트 출력이 가능합니다.

따라서 PDF 저장 시 사용할 글꼴(Font)의 경로를 지정해야 합니다.

지정된 글꼴의 경로를 AUIGrid.pdfkit.js 에서 읽어와 실제 AUIGrid 에 출력된 데이터에서 필요한 글꼴 코드만을 추려 PDF 에 내장(Embedded)하게 됩니다.

따라서 지정한 글꼴(Font) 파일에 없는 글꼴을 AUIGrid 에서 사용한다면, PDF에 해당 텍스트는 출력되지 않습니다. (예: 한자, 일본어 등)

한자, 일본어, 한글 등을 하나의 PDF에 저장하기 위해서는 CJK 통합 글꼴이 필요합니다.

그러나 이 글꼴 파일의 사이즈가 크기 때문에 사용에 유의 하십시오.

다음은 AUIGrid 데모에서 실행하고 있는 폰트 4개와 라이선스 유형입니다.

폰트 저작권은 개별 폰트 제작자 및 지적 저작권자에게 있습니다. 당사는 해당 폰트 저작권자가 아닙니다.

해당 폰트들을 AUIGrid 에서 어떻게 사용하는지에 대한 가이드를 제공할 뿐입니다.

이외 다른 글꼴을 사용하고자 한다면, 반드시 글꼴 라이선스를 확인하거나 상용 글꼴인 경우 라이선스를 구매해서 사용하십시오.

### 폰트 출처 : (아래 링크에서 직접 다운로드 받아 사용하십시오.)

- 서울알림체 : 서울서체(<https://www.seoul.go.kr/seoul/font.do>) 서울시에서 자체 제작한 무료 폰트 (저작권자 : 서울시)
- 제주고딕 : 제주서체(<https://www.jeu.go.kr/jeju/symbol/font/infor.htm>) 제주시에서 자체 제작한 무료 폰트(저작권자 : 제주시)
- 남양주고딕 : 남양주서체(<https://www.nyj.go.kr/www/contents.do?key=2529>) 남양주시에서 자체 제작한 무료 폰트(저작권자 : 남양주시)
- 하나체2.0 : 하나서체(<https://www.hanafn.com/hfm/mnu/aboutus/hanaFnCi.do>) 하나금융그룹에서 자체 제작한 무료 폰트(저작권자 : 하나금융그룹)

다음 링크에서 실제로 위의 글꼴(Font)에 따른 PDF 내보내기 실행 화면을 볼 수 있습니다.

[https://www.auisoft.net/demo/auidgrid/export\\_pdf\\_fonts.html?exp\\_pf&theme=default&s=7600](https://www.auisoft.net/demo/auidgrid/export_pdf_fonts.html?exp_pf&theme=default&s=7600)

#### 4. AUIGrid.pdfkit.js Third Party License 명시

AUIGrid.pdfkit.js 는 pdfkit.js 파일을 확장하여 AUIGrid 에서 사용할 수 있도록 작성한 파일입니다.

pdfkit.js 는 오픈 소스(OpenSource) 라이선스로 소스코드를 자유롭게 열람하고 수정 및 재 배포할 수 있는 권리를 부여하는 한편, 소프트웨어를 사용할 때 해당 OpenSource 소프트웨어가 사용되었음을 명시적으로 표기하는 것을 의무사항으로 채택하고 있습니다.

AUIGrid.pdfkit.js 는 pdfkit.js 를 명시하고, 출처를 밝힙니다.

출처 : <http://pdfkit.org/>

라이선스 유형 : MIT License

아래는 라이선스 원문입니다.

MIT LICENSE

Copyright (c) 2014 Devon Govett

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.