

2016 11 23

## # Newsman

newsman.app  
신문편집 솔루션

### 1. Publication

매체 이름을 말함.

### 2. Issue

발행 호를 말함.

### 3. Article

기사 쪽지를 말함

### 4. Story

쪽지 기사의 내용을 말함

### 5. Heading

면머리를 말함

## ## 자동화 전략

신문의 면은 대조(Section), 소조(Article), 면머리(Heading) 로 분리되어 제작한다.  
소조는 각각의 편집된 기사를 말하며 대조는 편집된 한면을 말한다.  
면머리와 소조는 PDF 로 생성되며 생성된 PDF는 그림(PDF) 형태로 대조로 합성된다.  
대조는 그리드를 기반으로 다양한 소조와 면제목의 페턴의 조합으로 구성된다.  
이러한 페턴들은 grid\_key 라는 고유의 이름을 부여하여 관리한다.

## ## 작업명령문

newsman.app 을 설치한다.

~/.bash\_profile 에

alias newsman="/Applications/newsman.app/Contents/MacOS/newsman"  
을 추가하여 newsman 이라는 단축명령을 사용한다.

```
newsman new_publication [publication_path] [publication_name]
newsman new_issue [publication_path] [issue_date]
newsman section_pdf [section_path]
newsman change_section_layout [section_path] [grid_key]
newsman story_pdf [story_path]
```

### 1. 새로운 매체 생성하기

```
newsman new_publication ansan_shinmoon
```

```
cd ansan_shinmoon
config.yml
template/
```

config.yml 매체의 설정들이 저장됨, 이를 수정 한다.

발행주기

편의 구성, (정치, 경제, 문화, 지역뉴스, 스포츠 등등)

그리드 구성  
서체와 스타일 정의

2. 새로운 issue 생성하기

```
newsman new_issue 2016_11_23
```

```
cd 2016_11_23
```

3. 면 layout 바꾸기

```
newsman change_section_layout [section_path] [grid_key]
```

위의 명령문을 실행하면 grid\_key 로 저장된 layout 으로 기존의 면의 디자인을 변경한다.

4. PDF 생성하기

```
newsman story_pdf [story_path]
```

5. 전체면 자동 갱신하기

rake 을 실행하면 갱신이 필요한 쪽지(Article) 들을 새로이 생성하고 이로 인해 수정되어야할 면(Section)들을 자동 갱신하다. 즉 rake 을 실행하면 당일의 Issue 의 모든 수정사항이 갱신된다.

## 자동화

명령문들을 Guard 프로그램을 사용하여 자동으로 실행케 하고 Dropbox 를 사용하여 원거리의 기자들과 작업한다.

### Dropbox

당일의 Issue 를 Dropbox 에 설치하고  
각각의 Article 폴더를 담당 기자들에게 편집권한(Share) 을 부여한다.  
기자들은 자신의 PC, Smartphone 에서 Dropbox 에 공유된 Story 파일을 수정한다.  
디자이너는 수정이 필요한 디자인 관련 부분을 수정한다.  
편집장은 면의 레이아웃을 다른형태로 편경할 수 있다.  
함께 작업에 참여하는 이들이 자신의 Dropbox 에서 파일을 저장하는 순간 서버 기기의 Dropbox 에 수정된 내용이 저장된다.  
잠시후 자신들이 수정한 내용이 반영된 PDF 가 서버와 동기화 된다.  
수정된 PDF 화일을 확인하면서 추가로 수정을 가한다.

### Guard

지정된 폴더내의 파일이 변경되는 것을 감지하고 파일의 변화가 생길때마다 특정 프로그램을 실행하게 하는 프로그램. Guard 를 설치하여 파일 내용이 수정될 때 마다 위의 편집 명령문들을 자동으로 실행하게 한다.  
즉 Dropbox 에 설치된 Issue 의 화일중 파일 변경이 감지 될때 자동 면 생성하기(rake) 명령을 실행 하게 한다.  
이렇게 시스템이 설정되면 기자들이 기사내용을 수정하고 저장 할 때마다 Issue 의 내용이 자동으로 갱신된다.