# INI Intern First Project - Wordpress & PHP

장예훈 (Video Delete) 18.07.02 Mon - 18.07.17 Tue

# 개발 환경

- Ubuntu 16.04.5 LTS
- Wordpress
- Apache 2
- MySQL 5.7.23
- PHP 7.1
- Anaconda 4.3.11

# 개발 서버 구축

팀원들이 맡은 각 기능을 구현 후 통합하고, 프로젝트의 전반적인 요구사항 이행을 위한 환경이 요구됨에 따라 각 기능들의 개발 환경 버전 이슈가 발생하지 않도록 개발 서버를 구축하였음

#### 개발 서버 환경

- Ubuntu 16.04.5 LTS
- Wordpress
- Apache 2
- MySQL 5.7.23
- PHP 7.1

# 비디오 삭제 및 비디오 파일 관리

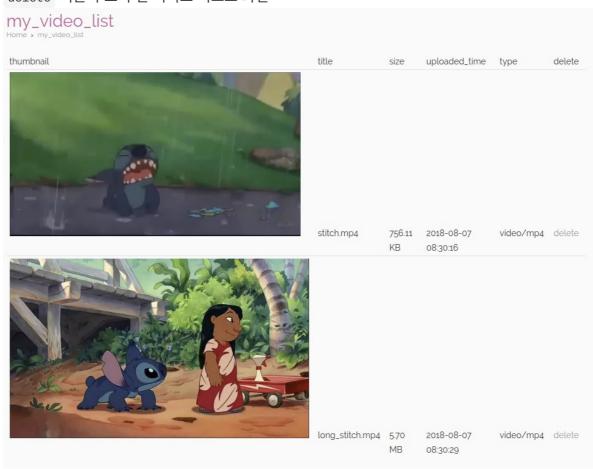
## 비디오 삭제

#### 1. 프로세스

- 사용자가 비디오 리스트 화면에서 delete 버튼을 누르면 페이지에 내장된 php 코드가 서버의 update\_video\_status.php 파일을 호출
- update\_video\_status.php 파일에서는 MySQL wordpress db에 접속하여 wpuploaded\_video 테이블에서 삭제요청 받은 비디오의 status를 delete 로 변경
- db 업데이트가 정상적으로 완료되면 다시 비디오 리스트 화면을 띄움

#### 2. 실행 결과

delete 버튼 누르기 전 비디오 리스트 화면



delete 버튼 누른 후 비디오 리스트 화면



update\_video\_status.php 호출 전 MySQL wp-uploaded\_video 테이블

	#	video_id	title	file_path	size	autho	uploaded_time	type	status
	1	37	stitch.mp4	/var/www/html/wp-content/uploads/1/stitch.mp4	774258	1	2018-08-07 08:30:16	video/mp4	uploaded
	2	39	long_stitch.mp4	/var/www/html/wp-content/uploads/1/long_stitch.mp4	5980324	1	2018-08-07 08:30:29	video/mp4	uploaded
● update_video_status.php 호출 후 MySQL wp-uploaded_video 테이블									
•	up	odate	_video_status.php	호출 후 MySQL wp-uploaded_	video E	네이늘	=		
•	up #	odate video_id	· · ·	호출 후 MySQL wp-uploaded_   file_path	video E			type	status
•	#		· · ·	, , , =		autho		71	

### 비디오 파일 관리

#### 1. 프로세스

- 서비스 관리 차원에서 wordpress에서 delete 버튼을 누른 즉시 서버와 DB에서 비디오 관련 정보를 삭제하지 않음
- 삭제된 비디오의 모든 정보를 저장하고 있으면 서버 메모리 이슈가 발생하기 때문에 서버 관리자 측의 별도 관리 프로세스가 필요함
- db에서는 event scheduler를 등록하여 한 달에 한 번 비디오의 status가 'delete' 인 데이터들을 삭제
- 서버에서는 매일 자정 실행되는 crontab을 이용하여 db 내에 status가 'delete' 인 비디오 파일을 삭제

#### 2. 실행 결과

• MvSQL에 등록된 event scheduler

```
Name Row Format Time Zone Type Execute at Interval value Interval field Starts Ends Status

Odelete_video root@localhost SYSTEM RECURRING 1 MONTH 2018-07-13 15:47:59 ENABLED
```

• 서버에 등록된 crontab

```
* 0 * * * sh /var/www/html/delete_video_from_server.sh
```

• crontab이 실행되기 전

```
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 5980324 8월 7 20:30 long_stitch.mp4
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 444037 8월 7 20:30 long_stitch.png
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 774258 8월 7 20:30 stitch.mp4
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 96296 8월 7 20:30 stitch.png
```

crontab이 실행된 후

```
-rw-r--r-- 1 www-data www-data 5980324 8월 7 20:30 long_stitch.mp4 -rw-r--r-- 1 www-data www-data 444037 8월 7 20:30 long_stitch.png
```