

非人氣

F

R

A

M

E

W

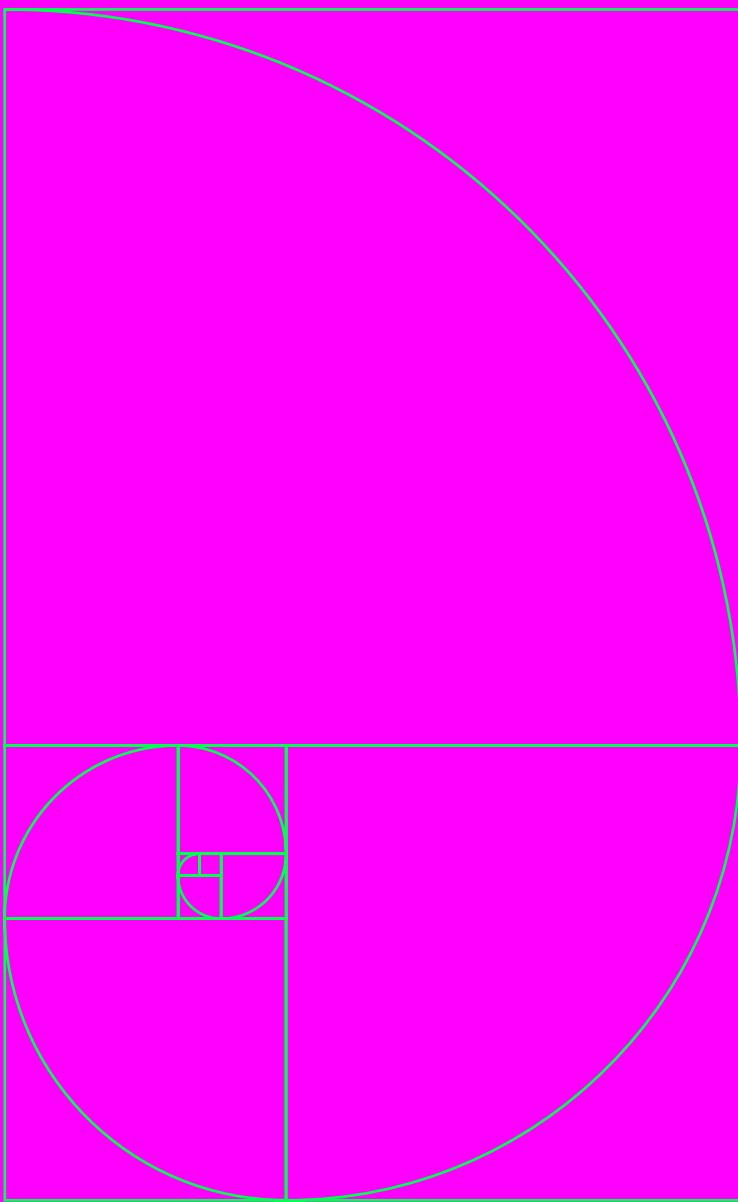
C

R

JK

라기비움 운영 컨설팅 보고서 ② - Omega S 이용자 가이드

金惟永 李尚珉 ③ 楊曉 ④ 鄭作



非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


Omeka S 이용자 가이드

- 김가영 이상민 Snark 지음

非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


들어가며

본 발간물은 경기문화재단 문화사업팀에서 수행한 경기 천년 기념사업의 디지털 아카이빙 구축 과정에서 이용한 Omeka S의 활용법을 공유하기 위해 작성하였으며, 서버 세팅 및 Omeka S의 설치에서부터 웹 퍼블리싱까지의 과정을 담고 있다.

목차는 각 과정 및 절차가 반영될 수 있도록 45개의 장으로 구성하였다. 각 장에 해당하는 키워드는 검색의 접근점으로 활용될 수 있으며, 해당 키워드는 Omeka S 공식홈페이지의 USER MANUAL을 바탕으로 선별하였다.

Linux 환경에 익숙하지 않은 일반인을 위해 Omeka S의 자동설치 코드를 개발하였으며, 그 외에 Omeka S 및 Module의 사용 과정에서 만난 문제 및 해결 과정은 github의 개발자 노트를 통해 확인할 수 있다.

또한, github*에서 실습의 예제가 되는 자료와 오픈소스 프로그램 등에 대한 내용을 확인할 수 있다. 더불어, 본지에서 다루지 못한 문제나 참고 논문 및 사이트 등의 내용도 확인할 수 있으며, 향후에도 지속적으로 관련 주제의 내용을 업데이트 할 예정이다.

* <https://github.com/leeeeees/ggmaXarchives>

非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


목차

설치(Installation)

Framework

01 Omeka S : features – technical Specs – 이용자 환경

cloud Computing

02 사용자 액세스 및 암호화 키 관리 : AWS 서비스 – IAM – MFA

03 인스턴스 시작 : CentOS 7.4 Minimal(HVM) – t2.micro

04 인스턴스 시작 : 새 키 페어 생성 – 키 페어 다운로드 – 인스턴스 시작 – pending

05 인스턴스 연결 : PuTTy

06 키 페어 변환 : PuTTy Gen

07 인스턴스 연결 : PuTTy – Session – Auth

Omeka S setting & installation

08 Omeka S 설치 : docker-omeka-s

09 Omeka S 세팅 : create The first user – modules

관리자페이지(backEnd)

Resources

Items

10 Omeka S 리소스 관계 : Items – Medias – Item sets

11 Items

Medias

12 Media

batch Upload

13 File Sideload : FileZilla – create A directory

14 File Sideload : Configuration

15 File Sideload : CSV Import – Map to Omeka S data

16 File Sideload : add Medias to Item

Item sets

17 Item sets

18 add Items to Item set

resources

19 Omeka Resource : Omeka S 리소스 연결

20 view Page – Metadata

21 view Page – Linked Resources

Vocabularies

22 Vocabularies 등록

Resource Templates

23 Resource Templates

Admin

Users

24 Users

Modules & Jobs

25 Modules

26 Jobs

Settings

27 Settings

Modules

list Of modules

28 Modules

이용자페이지(frontEnd)

site Info

29 sites – new Site – site Info

Pages

30 page

31 page – simple Carousel

32 page – reference

33 page – reference Index

34 page – reference Tree

35 page – item Showcase

36 page – tag Cloud

Navigation

37 Navigation

Resources & User permissions

38 Resources

39 User permissions

Theme & Settings

40 Theme

41 Settings

CentOS

Omeka S management

42 update – Omeka S

43 update – Modules

Command

44 reboot Instance : docker – compose up

45 command Line

非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


설치(Installation)

Omeka S

Omeka S is a next-generation web publishing platform for institutions interested in connecting digital cultural heritage collections with other resources online.



INSTALL ONCE

Create and manage many sites with a streamlined installation of Omeka S.



CONNECT TO THE SEMANTIC WEB

Publish items with linked open data.



SHARE WITH DPLA

Describe items with DPLA-ready resource templates.



EXTEND AND BUILD

Extend functionality of Omeka S sites with modules to map, collect, import, and connect resources.



DESIGN WITH EASE

Style each Omeka S site with a different fully-responsive theme to fit any screen size.

GET INVOLVED

Omeka S is open-source! Join Omeka S's active developer and user communities for innovation, answers, sustainability, and to make Omeka S better.

[Forums](#) | [Github](#)

01 Omeka S : features – technical Specs – 이용자 환경

- └ 관리
 - └ Item pool을 기반으로 여러 개의 사이트 생성 및 관리
 - └ Resource 설명을 위한 개방형 데이터 어휘^{DCMI, DCMI Type, BIBO, FOAF 포함}
 - └ 외부 RDF 어휘 가져오기
 - └ Module을 활용하여 Mapping, Collecting과 같은 주요 기능 확장
 - └ REST API를 사용하여 개발
- └ 아이템 생성
 - └ LOD^{linked open data property}로 구성된 리소스 템플릿을 사용하여 맞춤형 메타데이터 생성 및 구성
 - └ 다양한 외부 Repository의 리소스에 연결 혹은 가져오기^{Fedora, Dspace, Zotero, CSV files 등}
 - └ 파일 업로드, URI 또는 oEmbed를 통해 미디어 Items 연결
 - └ LOD 게시^{JSON-LD}
 - └ Items로 Item sets 구성
- └ 사이트 생성
 - └ 자유로운 배치가 가능한 Block을 사용한 페이지 구성
 - └ 다양한 Themes 템플릿 제공^{http://github.com/Omeke S-themes}
- └ 시스템 요구사항
 - └ Linux
 - └ Apache
 - └ MySql 5.5.3+ and MySQL driver for PDO
 - └ PHP 5.6+, PHP extensions for PDO
 - └ ImageMagick 6.7.5+

reference <https://omeka.org/files/docs/OmekeSBeta-TechnicalSpecs.pdf> Omeka S Features and Technical Specs

AWS Management Console

1 AWS 서비스

Q iam

IAM
서비스 액세스 및 강화된 IAM 관리
AWS IAM 서비스

IAM EC2 결제 Secrets Manager

이동 중에도 리소스를 액세스

AWS 콘솔 모바일 앱을 사용하여 관리 콘솔에 액세스합니다. 자세히 알아보기

AWS 탐색

Amazon Redshift

데이터 레이크 워커를 확장할 수 있는 빠르고 간단하게 비용 효율적인 데이터 워어하우스입니다. 자세히 알아보십시오.

AWS Fargate를 사용하여 서비스 캐릭터를 실행합니다. AWS Fargate는 서비스 출려스터를 관리할 필요 없이 컨테이너를 실행하고 확장합니다. 자세히 알아보십시오.

Amazon S3를 통해 확장 가능하고, 내구성이 뛰어나며, 안전한 백업 및 복구

고객이 AWS에서 비용을 절감하는 데 도움이 되는 방법을 알아보십시오. 자세히 알아보십시오.

AWS Marketplace

IAM 검색 서비스 리소스 그룹 *

Identity and Access Management 소개

IAM 사용자 토큰 풀크
https://940368298609.signin.aws.amazon.com/console

| 사용자 지정

IAM 리소스

사용자 0 그룹 0 보안 정책 0

보안 상태

루트 액세스 키 삭제

루트 계정에서 MFA 활성화

MFA 관리

개별 IAM 사용자 생성
그룹을 사용하여 권한 할당
IAM 비밀번호 정책 적용

주요 기능

Introduction to AWS IAM

0:00 2:16

추가 정보

IAM 모범 사례 IAM 설명서 Web Identity Federation Playground 정책 시뮬레이터 비디오 IAM 릴리스 기록 및 추가 리소스

IAM 검색 서비스 리소스 그룹 *

보안 자격 증명

이 페이지를 사용하여 AWS 계정의 자격 증명을 관리합니다. AWS 자격 증명 유형과 사용 방법에 대해 자세히 알아보려면 AWS 자격 증명 가이드를 참조하십시오.

비밀번호 멀티 팩터 인증(MFA) MFA 활성화

MFA를 사용하여 AWS 환경의 보안을 강화합니다. MFA 보호.

액세스 키(액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키)
CloudFront 키 페어
X.509 인증서
계정 ID

MFA 디바이스 관리

활성화 MFA 디바이스의 유형 선택:

가상 MFA 디바이스 모바일 디바이스 또는 컴퓨터에 설치된 Authenticator 앱

U2F 보안 키 YubiKey 또는 기타 휴대용 U2F 디바이스

다른 하드웨어 MFA 디바이스 Gemini 토큰

지원되는 MFA 디바이스에 대한 자세한 내용은 AWS MFA(Multi-Factor Authentication) 를 참조하십시오.

취소 계속 **4**

02 사용자 액세스 및 암호화 키 관리 : AWS 서비스 - IAM - MFA

- └ ① AWS 서비스 IAM 입력 후 엔터
- └ ② 루트 계정에서 MFA 활성화 클릭
- └ ③ MFA 관리 클릭
- └ ④ 계속 클릭

reference <https://opentutorials.org/course/2717/11274> EC2 소개



AWS Management Console

gargantuua 서버 지원

1 AWS 서비스 > EC2

2 인스턴스 목록에서 CentOS 선택

3 선택 버튼

4 CentOS 7 (x86_64) - with Updates HVM 선택

5 보안 그룹 설정

6 경고 메시지

이미지에는 몇 가지 주요 단계가 강조되어 있습니다:

- 1**: AWS 서비스 목록에서 EC2를 선택합니다.
- 2**: EC2 인스턴스 목록에서 CentOS 이미지를 선택합니다.
- 3**: 선택 버튼을 클릭하여 CentOS 이미지를 선택합니다.
- 4**: CentOS 7 (x86_64) - with Updates HVM 이미지를 선택합니다.
- 5**: 보안 그룹 설정 화면에서 SSH와 HTTP 포트를 허용하는 규칙을 추가합니다.
- 6**: 경고 메시지가 표시되는 화면입니다.

단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택

AMI는 인스턴스를 시작하는 데 필요한 소프트웨어 구성(운영 체제, 애플리케이션 서버, 사용자 커뮤니티 또는 AWS Marketplace에서 제공하는 AMI)을 선택하거나, 자체 AMI 중 하나를 선택할 수도 있습니다.

단계 2: 인스턴스 유형 선택

Amazon EC2는 각 사용 사례에 맞는 최적화된 다양한 인스턴스 유형을 제공합니다. 인스턴스는 애플리케이션 실행할 수 있는 가상 서버입니다. 이러한 인스턴스에는 CPU, 메모리, 스토리지 및 네트워킹 용량이 다양하게 조합되어 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이러한 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요구를 충족하는 방식에 대해 자세히 알아보기

단계 3: 인스턴스 유형 선택

Amazon EC2는 각 사용 사례에 맞는 최적화된 다양한 인스턴스 유형을 제공합니다. 인스턴스는 애플리케이션 실행할 수 있는 가상 서버입니다. 이러한 인스턴스에는 CPU, 메모리, 스토리지 및 네트워킹 용량이 다양하게 조합되어 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이러한 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요구를 충족하는 방식에 대해 자세히 알아보기

단계 4: 인스턴스 유형 선택

Amazon EC2는 각 사용 사례에 맞는 최적화된 다양한 인스턴스 유형을 제공합니다. 인스턴스는 애플리케이션 실행할 수 있는 가상 서버입니다. 이러한 인스턴스에는 CPU, 메모리, 스토리지 및 네트워킹 용량이 다양하게 조합되어 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이러한 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요구를 충족하는 방식에 대해 자세히 알아보기

단계 5: 보안 그룹 설정

보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 벽돌과 같은 기능입니다. 이 페이지에서는 특정 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용할 규칙을 주기할 수 있습니다. 예를 들어 웹 서버를 설정하여 인터넷 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용하려는 경우 HTTP 및 HTTPS 트래픽에 대한 무제한 역세스를 이용하는 규칙을 주기합니다. 새 보안 그룹을 생성하거나 기존에 나와 있는 보안 그룹 중에서 선택할 수 있습니다. Amazon EC2 보안 그룹에 대해 자세히 알아보기

보안 그룹 활성화: 새 보안 그룹 생성

보안 그룹 이름: CentOS 7-4 Minimal with Webmin -HVM--2018-03-18-AutogenByAWSMP...

설명: This security group was generated by AWS Marketplace and is based on recompute

프로토콜	포트 범위	소스	설명
SSH	TCP 22	정지 외관 0.0.0.0/-/0	[예] 관리자 데스크톱용 SSH
HTTP	TCP 80	정지 외관 0.0.0.0/-/0	[예] 관리자 데스크톱용 SSH

규칙 추가

경고: 소스가 0.0.0.0/0인 규칙은 모든 IP 주소에서 인스턴스에 역세스하도록 허용합니다. 일회용 IP 주소의 역세스만 허용하도록 보안 그룹을 설정하는 것이 좋습니다.

03 인스턴스 시작 : CentOS 7.4 Minimal(HVM)

- t2.micro

- └ ① EC2 클릭
- └ ② 인스턴스 클릭 - 인스턴스 시작 클릭
- └ ③ CentOS 검색 - CentOS 7.4 Minimal(HVM) 클릭
- └ ④ t2.micro 클릭
- └ ⑤ 규칙 추가 SSH, HTTP - 소스 위치무관 선택

reference <https://opentutorials.org/course/2717/11275> 인스턴스 탑입

<https://opentutorials.org/course/2717/11277> 인스턴스 장치설정

<https://opentutorials.org/course/2717/11277> 인스턴스 비밀번호 생성

1.AMI 선택 2.인스턴스 유형 선택 3.인스턴스 구성을 4.스프리자 추가 5.태그 추가 6.보안 그룹 구성 7.길드

단계 7: 인스턴스 시작 검토

CentOS-7-x86_64-Wheezy-HVM-20180318_123040

프로 티어 사용 가능

사간당 소프트웨어 요금: US\$0.00 시장당 USD 설정 12 micro 인스턴스 (추가 세금이 적용될 수 있습니다.)
소프트웨어 요금은 이 AMI를 시작하고 나서 시작되어 인스턴스를 종료할 때까지 계산됩니다.

이 제품을 시작하면 이 소프트웨어를 구독하고 이 소프트웨어의 사용에 대한 요금은 최종 사용자 리마인드에 책정됩니다.

인스턴스 유형

인스턴스 유형	ECU	vCPUs	메모리 (GiB)
12.micro	Variable	1	1

보안 그룹

보안 그룹 이름 설정

CentOS 7.4 Minimal with Webmin -HVM-2018-03-18-AM-00000
This security group was generated by AWS Marketplace.

유형	프로토콜	포트
SSH	TCP	22
SSH	TCP	22
HTTP	TCP	80
HTTP	TCP	80

인스턴스 세부 정보

스토리지

시작 상태

인스턴스

인스턴스 시작

인스턴스 시작

검색

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	기본 영역	인스턴스 상태	상태 감사	정보 상태	파블릭 DNS(Pv4)	IPv4 파블릭 IP	IPv6 IP	키 이름	오너 태그	시작 시간
i-026f0cbabccf90f	i2.micro	ap-northeast-2c	● stopped	●	●	●	-	-	-	aws_omekas	disabled	2018년 11
i-073ae054e8561cfb	i2.micro	ap-northeast-2c	● pending	●	●	●	-	-	-	test	disabled	2018년 11
omeka-s	i-0bad51d12a4945c	i2.micro	ap-northeast-2c	● running	●	●	ec2-13-209-97-123.ap...	13.209.97.123	-	aws_omekas	disabled	2018년 11

기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성 *

키 페어는 AWS에 저장되는 프라이빗 키로 사용자가 저장하는 프라이빗 키 파일로 구성됩니다. 이 풀을 모두 사용하여 SSH를 통해 인스턴스에 안전하게 접속할 수 있습니다. Windows AMI의 경우 인스턴스를 표시하는 대 사용되는 암호를 알려으면 프라이빗 키 파일이 필요합니다. Linux AMI의 경우, 프라이빗 키 파일을 사용하면 인스턴스에 안전하게 SSH로 연결할 수 있습니다.

참고: 선택한 키 페어가 이 인스턴스에 대해 승인된 키 페어로 추가됩니다. 파블릭 AMI에서 기존 키 페어에 대한 자세히 알아보십시오.

새 키 페어 생성	1
기존 키 페어 사용	2
키 페어 다운로드	3

계속하려면 먼저 프라이빗 키 파일("pem 파일")을 다운로드해야 합니다. 엑세스 할 수 있는 안전한 위치에 저장합니다. 파일은 생성되고 나면 다시 다운로드할 수 없습니다.

취소

인스턴스 시작

4

인스턴스 유형 면집

보안 그룹 편집

인스턴스 세부 정보 편집

스토리지 편집

취소 이전 시작

로드하는 경우 보우저를 닫지 마십시오.



인스턴스 시작 개시

로드하는 경우 보우저를 닫지 마십시오.

보안 그룹 생성 성공

인바운드 규칙 승인... 성공

제품 구독...

5

AMI

변수 작업

ELASTIC BLOCK STORE

볼륨

스냅샷

Lifecycle Manager

네트워크 및 보안

보안 그룹

터미널 IP

네트워크 그룹

키 페어

네트워크 인터페이스

포트 할당

로드밸런서

대상 그룹

AUTO SCALING

터미널

04 인스턴스 시작 : 새 키 페어 생성 - 키 페어 다운로드 - 인스턴스 시작 - pending

- └ ① 새 키 페어 생성 선택
- └ ② 키 페어 이름 입력 'test' 입력
- └ ③ 키 페어 다운로드 클릭
- └ ④ 인스턴스 시작 클릭
 - └ ⑤ pending
 - └ terminated 인스턴스 삭제
 - └ stopped 인스턴스 정지
 - └ pending 인스턴스 생성 중
 - └ running 인스턴스 작동 중

reference <https://opentutorials.org/course/2717/11277> 인스턴스 장치설치
<http://supdev.tistory.com/22>

aws 서비스 리소스 그룹

EC2 대시보드

이벤트 태그 보고서 제한

인스턴스

Launch Templates 스팟 요청 예약 인스턴스 전용 호스트 Capacity Reservations

AMI 범들 작업

ELASTIC BLOCK STORE 블룸 스냅샷 Lifecycle Manager

네트워크 및 보안 보안 그룹 탄력적 IP 배치 그룹 키 페어 네트워크 인터페이스

로드 밸런서 로드밸런서 대상 그룹

AUTO SCALING

의견 한국어 © 2008 - 2018, Amazon

인스턴스 시작 ▾ 연결 ▾ 작업 ▾

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	기동 영역	인스턴스 상태	상태 검사	경보 상태	파블릭 DNS(IPv4)	IPv4 파블릭
omeka-s	i-0dbad612d12a4945c	t2 micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-13-209-97-123.ap...	13.209.97.1
test	i-0dbb86bb4d36dd258	t2 micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-54-180-31-252.ap...	54.180.31.2

1 ① 2 ② 연결

Windows 환경 가져오기 Create Template From Instance 기존 인스턴스를 기반으로 시작

인스턴스 상태 인스턴스 설정 이미지 네트워킹 CloudWatch 모니터링

인스턴스: i-0dbb86bb4d36dd258 (test) 파블릭 DNS: ec2-54-180-31-252.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

설명 상태 검사 모니터링 태그 사용량 제한

인스턴스 ID: i-0dbb86bb4d36dd258
 인스턴스 상태: running
 인스턴스 유형: t2 micro
 단락적 IP: ap-northeast-2c
 가동 영역: ap-northeast-2c
 보안 그룹: CentOS 7-4 Minimal -HVM-20180318-121109-877e76fd-a132-410c-9982-
 view outbound rules
 예약된 이벤트: 예약된 이벤트 없음
 AMI ID: CentOS-7-x86_64-EBS-HVM-20180318_121109-877e76fd-a132-410c-9982-
 c70ca8e61d88-ami-f5cb0388.4 (ami-6324880d)
 플랫폼: - IAM 권한: -

파블릭 DNS(IPv4): ec2-54-180-31-252.ap...
 IPv4 파블릭 IP: 54.180.31.252
 IPv6 IP: -
 프라이빗 DNS: ip-172-31-25-160.ap...
 프라이빗 IP: 172.31.25.160
 보조 프라이빗 IP: -
 VPC ID: vpc-92c021f9
 서브넷 ID: subnet-a4b9fe8
 네트워크 인터페이스: eth0
 소스/이상 확인: 예

aws 서비스 리소스 그룹

EC2 대시보드

이벤트 태그 보고서 제한

인스턴스

Launch Templates 스팟 요청 예약 인스턴스 전용 호스트 Capacity Reservations

AMI 범들 작업

ELASTIC BLOCK STORE 블룸 스냅샷 Lifecycle Manager

네트워크 및 보안 보안 그룹 탄력적 IP 배치 그룹 키 페어 네트워크 인터페이스

로드 밸런서 로드밸런서 대상 그룹

AUTO SCALING

의견 한국어 © 2008 - 2018, Amazon

인스턴스 시작 ▾ 연결 ▾ 작업 ▾

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	기동 영역	인스턴스 상태	상태 검사	경보 상태	파블릭 DNS(IPv4)	IPv4 파블릭
i-026fb3cb0abccf90f	t2 micro	ap-northeast-2c	stopped	-	-	-	-	-
i-0732e0264e8561cbf	t2.micro	ap-northeast-2c	running	초기화	없음	없음	ec2-13-125-10-243.ap...	13.125.10.243
omeka-s	i-0dbad612d12a4945c	t2 micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-13-209-97-123.ap...	13.209.97.1

인스턴스에 연결

다음에 연결: 독립 실행형 SSH 클라이언트 ①
 현재 웹 브라우저에서 Java SSH 클라이언트에 직접(Java 필요) ②

인스턴스 액세스 방법:

- SSH 클라이언트를 개방합니다. ③ (PUTTY를 사용하여 연결 방법 알아보기)
- 프라이빗 키 파일(test.pem)을 찾습니다. 마법사가 인스턴스를 시작하는 데 사용되는 키를 자동으로 검색합니다.
- SSH가 작동하려면 키가 공개적으로 표시되지 않아야 합니다. 필요할 경우 이 명령을 사용합니다:
`chmod 400 test.pem`

4. 파블릭 DNS(를) 사용하여 인스턴스에 연결:
`ec2-13-125-10-243.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com`

예:

```
ssh -i "test.pem" root@ec2-13-125-10-243.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com
```

대부분의 경우 위의 사용자 이름이 맞지만, AMI 사용 지침을 숙지하여 AMI 소유자가 기본 AMI 사용자 이름을 변경하지 않도록 하십시오.

인스턴스에 연결하는데 도움이 필요한 경우 연결 설명서(를) 참조하십시오.

닫기

파블릭 DNS(IPv4): ec2-13-125-10-243.ap...
 IPv4 파블릭 IP: 13.125.10.243
 IPv6 IP: -
 프라이빗 DNS: ip-172-31-23-5.ap...
 프라이빗 IP: 172.31.23.5
 보조 프라이빗 IP: -
 VPC ID: vpc-92c021f9
 서브넷 ID: subnet-a4b9fe8
 네트워크 인터페이스: eth0
 소스/이상 확인: 예

05 인스턴스 연결 : PuTTy

- └ ① 테스트 인스턴스 우 클릭
- └ ② 연결 클릭
- └ ③ PuTTy를 사용하여 연결 클릭

reference <http://devstory.ibksplatform.com/2017/08/aws-windows-linux-putty.html>

<http://supdev.tistory.com/22>

PuTTY is a free implementation of SSH and Telnet for Windows and Unix platforms, along with an xterm terminal emulator. It is written and maintained primarily by Simon Tatham.

The latest version is 0.70. [Download it here](#)

1

LEGAL WARNING: Use of PuTTY, PSCP, PSFTP and Plink is illegal in countries where encryption is outlawed. We believe it is legal to use PuTTY, PSCP, PSFTP and Plink in England and Wales and in many other countries, but we are not lawyers, and so if in doubt you should seek legal advice before downloading it. You may find useful information at cryptolaw.org, which collects information on cryptography laws in many countries, but we can't vouch for its correctness.

Use of the Telnet-only binary (PuTTYtel) is unrestricted by any cryptography laws.

Latest news

2018-08-25 GPG key rollover

This week we've generated a fresh set of GPG keys for signing PuTTY release and snapshot builds. We will begin signing snapshots with the new snapshot key, and future releases with the new release key. The new master key is signed with the old master keys, of course. See the [keys page](#) for more information.

2017-07-08 PuTTY 0.70 released, containing security and bug fixes

PuTTY 0.70, released today, fixes further problems with Windows DLL hijacking, and also fixes a small number of bugs in 0.69, including broken printing support and Unicode keyboard input on Windows.

2017-04-29 PuTTY 0.69 released, containing security and bug fixes

PuTTY 0.69, released today, fixes further problems with Windows DLL hijacking, and also fixes a small number of bugs in 0.68, including broken MIT Kerberos support and the lack of jump lists on the Start Menu.

2017-02-21 PuTTY 0.68 released, containing ECC, a 64-bit build, and security fixes

PuTTY 0.68, released today, supports elliptic-curve cryptography for host keys, user authentication keys, and key exchange. Also, for the first time, it comes in a 64-bit Windows version.

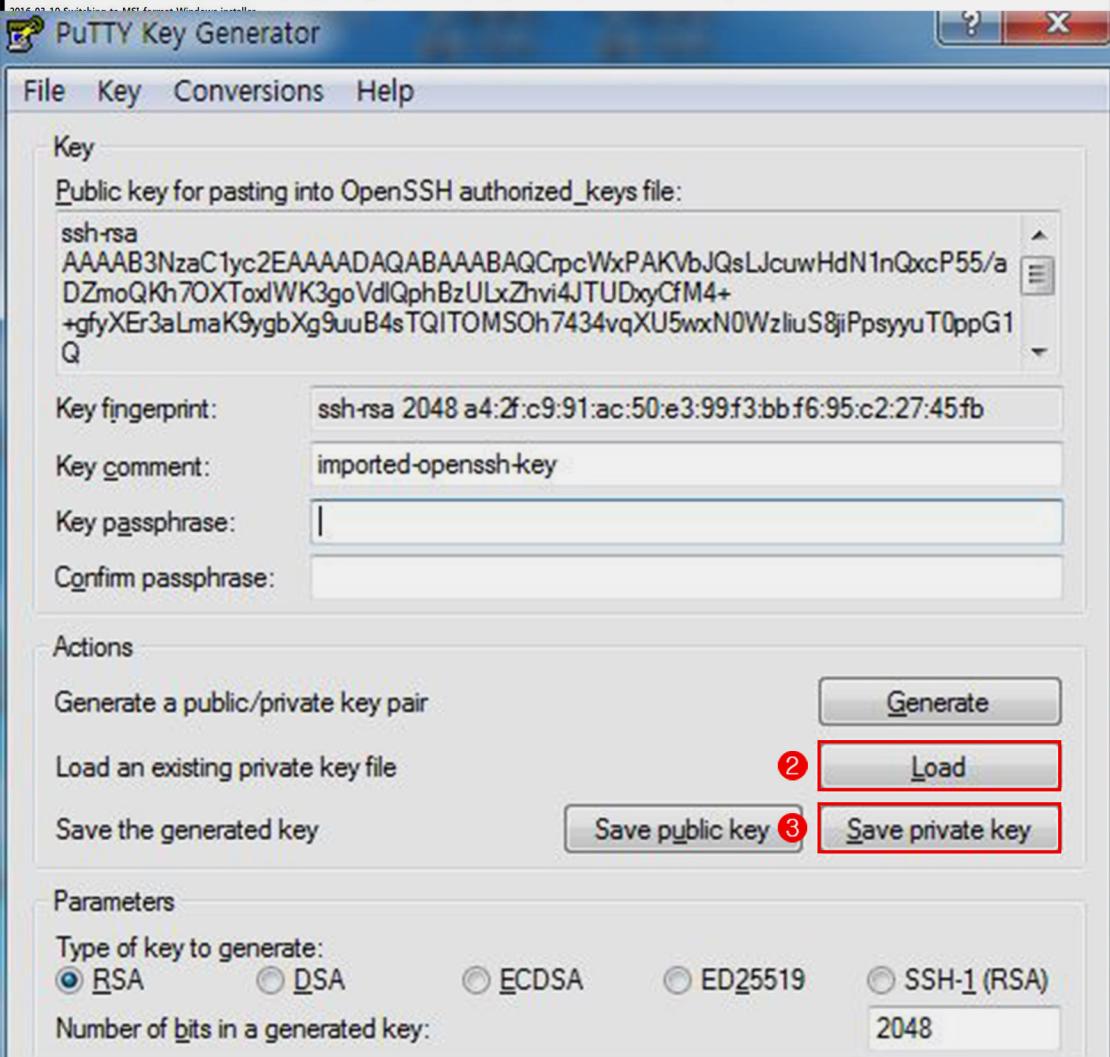
0.68 also contains some security fixes; a vulnerability in agent forwarding is fixed, and Windows DLL hijacking should no longer be possible.

2017-01-21 Win64 builds and website redesign

We're now offering 64-bit Windows builds of PuTTY, alongside the 32-bit ones we've always provided.

Right now, the 64-bit builds work as far as we know, but they haven't had as much testing as the 32-bit ones. So we're still considering the 32-bit builds to be more likely to be stable. However, if you have any reason to want to use a 64-bit build (e.g. it needs to load a 64-bit supporting DLL for something like GSSAPI), or if you just feel like trying out the new builds, then please let us know if you have any trouble.

We've also redesigned our website. The old Download page isn't there any more: instead, we have separate pages for the [latest release](#) and the [development snapshots](#). Also, you can find past release builds of PuTTY by following links from the [Changes page](#); in case those are useful to you. (However, most of them have known vulnerabilities these days: we don't recommend you use any vulnerable past release if you can avoid it.)



The screenshot shows the PuTTY Key Generator interface. At the top, there's a menu bar with File, Key, Conversions, and Help. Below the menu is a toolbar with icons for New, Open, Save, Print, and Exit. A status bar at the bottom shows the path: C:\Windows\system32\puttygen.exe - 2018-02-10 20:10:10

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAQABAAQCpcWxPAKvbJQsLJcuwHdN1nQxcP55/a
DZmoQKh70XTaxWK3goVdQphBzULxZhvi4JTUDxyCfM4+
+gfyXEr3aLmaK9ygbXg9uuB4sTQITOMSOh7434vqXU5wxN0WzliuS8jiPpsyyuT0ppG1
Q
```

Key fingerprint: ssh-rsa 2048 a4:2f:c9:91:ac:50:e3:99:f3:bb:f6:95:c2:27:45:fb

Key comment: imported-openssh-key

Key passphrase: [empty field]

Confirm passphrase: [empty field]

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load 2

Save the generated key Save public key 3 Save private key

Parameters

Type of key to generate: RSA DSA ECDSA ED25519 SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key: 2048

06 키 페어 변환 : PuTTy Gen

└─ ① Download it here PuTTy 다운로드 및 설치

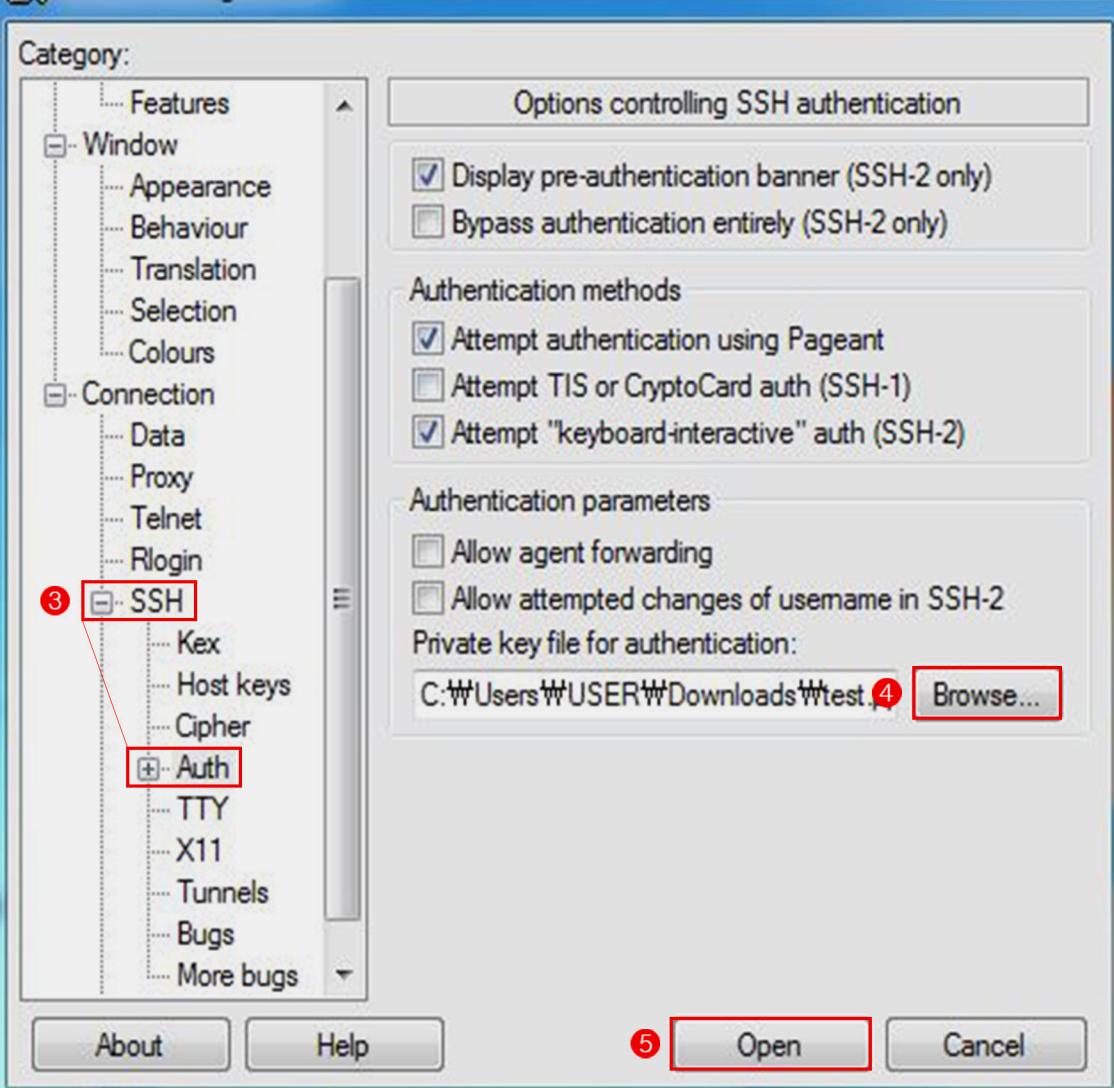
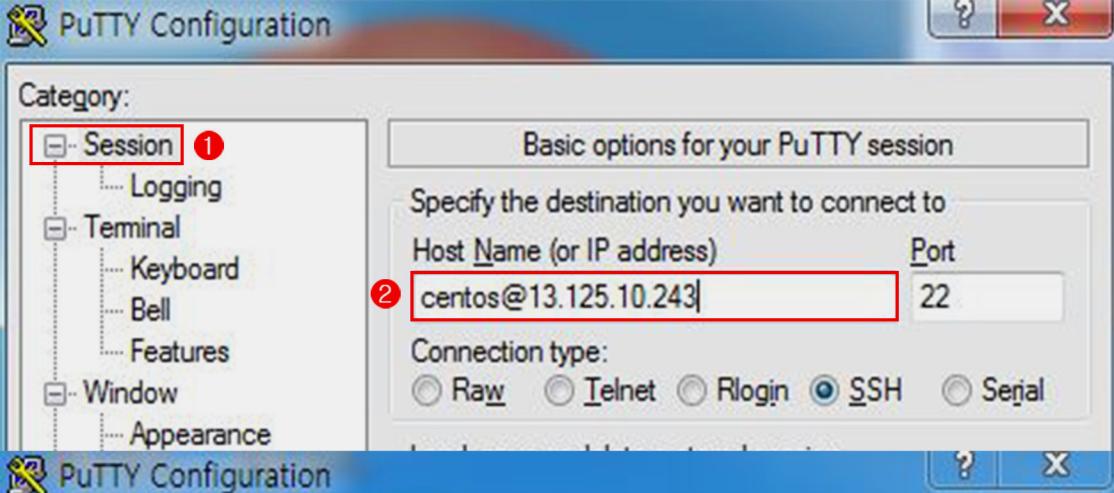
 └─ puttygen.exe 실행

 └─ ② PuTTy Key Generator : Load 클릭 – 키 페어 'test.pem' 선택

 └─ ③ Save private key : 키 페어 저장 'test.ppk'

reference <http://devstory.ibksplatform.com/2017/08/aws-windows-linux-putty.html>

<http://supdev.tistory.com/22>



07 인스턴스 연결 : PuTTy - Session - Auth

- └ ① Session 클릭
- └ ② Host Name 'CentOS@IPv4 퍼블릭 IP' 입력
- └ ③ SSH - Auth 클릭
- └ ④ Browse PuTTy Gen을 통해 변환한 키 페어 선택
- └ ⑤ Open 클릭

reference <http://devstory.ibksplatform.com/2017/08/aws-windows-linux-putty.html>

<http://supdev.tistory.com/22>

[centos@ip-172-31-23-5:~] Using username "centos".
Authenticating with public key "imported-openssh-key"

Welcome to CentOS-7-x86_64-Webmin-EBS-HVM-20180318_123040.

* Webmin is available at https://<Public_DNS>:10000
Run the "sudo webmin-init" command in order to create a
usable Webmin username and password.

* BECAUSE WEBMIN WEB BASED LOGIN IS VISIBLE EXTERNALLY,
PLEASE MAKE SURE YOU CHOOSE A STRONG AND SECURE PASSWORD.

* Use "sudo su -" command in order to become root.

For your convenience, this AMI is provided by ProComputers.com.
Visit http://www.procomputers.com for more information.

If you don't want to see this message anymore, please remove
the content of the /etc/motd text file.

[centos@ip-172-31-23-5:~] 1 \$

[root@ip-172-31-23-5:~] MySQL init process done. Ready for start up.

omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:43 140625915292416 [Warning] 'proxies_priv' entry '@% root@3b3f67682bef' ignored in --skip-name-resolve mode.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:43 140625914985216 [Note] mysqld: Normal shutdown
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:43 140625914985216 [Note] Event Scheduler: Purging the queue. 0 events
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:43 14062497095168 [Note] InnoDB: FTS optimize thread exiting.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:43 140625914985216 [Note] InnoDB: Starting shutdown...
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:44 140625914985216 [Note] InnoDB: Waiting for page_cleaner to finish flushing of buffer pool
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140625914985216 [Note] InnoDB: Shutdown completed; log sequence number 1616727
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140625914985216 [Note] mysqld: Shutdown complete

omeka_maria_con | MySQL init process done. Ready for start up.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] mysqld (mysqld 10.1.36-MariaDB-1~bionic) starting as process 1 ...
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Using mutexes to ref count buffer pool pages
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: The InnoDB memory heap is disabled
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Mutexes and rw_locks use GCC atomic builtins
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: GCC builtin __atomic_thread_fence() is used for memory barrier
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Compressed tables use zlib 1.2.11
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Using Linux native AIO
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Using SSE crc32 instructions
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Initializing buffer pool, size = 256.0M
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Completed initialization of buffer pool
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Highest supported file format is Barracuda.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: 128 rollback segment(s) are active.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Waiting for purge to start
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] InnoDB: Percona XtraDB (http://www.percona.com) 5.6.39-83.1 started; log sequence number 1616727
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 1400442389061120 [Note] InnoDB: Dumping buffer pool(s) not yet started
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] Server socket created on IP: '::'.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Warning] 'proxies_priv' entry '@% root@3b3f67682bef' ignored in --skip-name-resolve mode.
omeka_maria_con | 2018-11-23 4:33:45 140044235454464 [Note] mysqld: ready for connections.
omeka_maria_con | Version: '10.1.36-MariaDB-1~bionic' socket: '/var/run/mysqld/mysqld.sock' port: 3306 mariadb.org binary distribution

omeka_php_con | 192.168.0.11 - 23/Nov/2018:04:42:49 +0000 "GET /index.php" 302

08 Omeka S 설치 : docker-omeka-s

- └ ① [centos@ip-172-31-23-5 ~]\$ 'sudo su' 입력
 - └ [root@ip-172-31-23-5 ~]# 'yum install -y git wget unzip && wget -qOhttps://get.docker.com/ | sh' && usermod -aG docker centos \ && systemctl start docker && systemctl enable docker \&& curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.11.1/docker-compose-'uname -s'- 'uname -m' > /usr/local/bin/docker-compose && chmod +x/usr/local/bin/docker-compose' 입력
- └ PuTTy 창을 끄고, 다시 PuTTy 연결
 - └ [centos@ip-172-31-23-5 ~]\$ 'git clone https://github.com/ESnark/dockeromeka-s.git \&& wget https://github.com/omeka/omeka-s/releases/download/v1.2.0/omeka-s-1.2.0.zip \&& unzip omeka-s-1.2.0.zip && mv omeka-s ./docker-omeka-s/htdocs \ && cd docker-omeka-s && sudo sh start.sh <비밀번호> \&& docker-compose up' 확인
- └ <비밀번호> 부분은 삭제 후 임의 작성
- └ ② omeka maria con | Version : ... 확인
- └ Omeka S 설치 완료

Install Omeka S

Create the first user

Email	*	leeeeees@gmail.com
Confirm email	*	leeeeees@gmail.com
Password	*	*****
Confirm password	*	*****
Display name	*	test

Settings

Installation title	*	test
Time zone	*	UTC
Locale		Default

2

Powered by Omeka S

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES

RESOURCES

- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES

RESOURCES

- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

1 Easy Install

Admin dashboard

3 Successfully logged in

Welcome to the test admin dashboard!

Manage resources

Items (0)	+
Item sets (0)	+
Vocabularies (4)	+
Resource templates (1)	+

Manage sites

Add site

Modules

All modules **4**

Easy Install version 3.2.3 by Daniel Berthreau

Module for installing modules and themes from the web (<https://github.com> and <https://gitlab.com>).

Easy Install

For more information on addons, see the pages [modules](#) and [themes](#) or on [Omeka.org](#).

Select either a module or a theme. Addons with an asterisk are already downloaded.

Modules Omeka.org	Select below
Themes Omeka.org	Select below
Modules web	CSV Import [v1.1.0]
Themes web	Select below

5

09 Omeka S 세팅 : create The first user – modules

- └ 웹브라우저에 IPv4 퍼블릭 IP 주소 입력
 - └ ① 사용자 정보 입력
 - └ ② Submit 클릭
 - └ ③ Successfully logged in 확인
 - └ ④ Easy Install 설치 : Modules 클릭 – Install 클릭
 - └ Omeka S 초기 세팅 완료
 - └ ⑤ Easy Install 모듈 확인

非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


관리자페이지(backEnd)

THE COLLECTION

The Leonard A. Lauder Cubist Collection consists of 83 works of art by the four pioneering Cubists: Georges Braque, Juan Gris, Fernand Léger, and Pablo Picasso, ranging in date from 1906 to 1924.

1

Search Leonard A. Lauder Cubist Collection



Sort by:

Artist



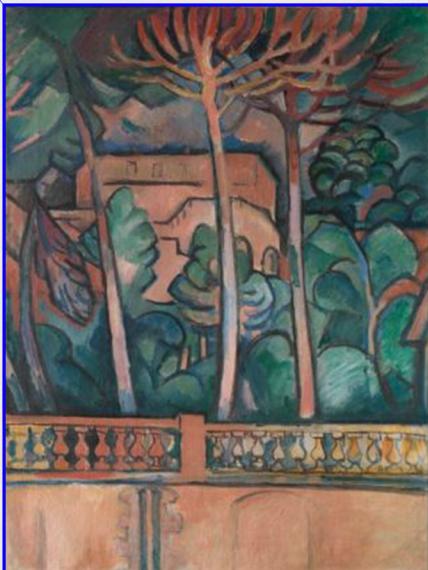
2

GEORGES BRAQUE



Browse the Collection

4



3

The Terrace at the Hôtel Mistral

Artist: Georges Braque (French, Argenteuil 1882–1963 Paris)

Date: L'Estaque and Paris, autumn 1907

Medium: Oil on canvas

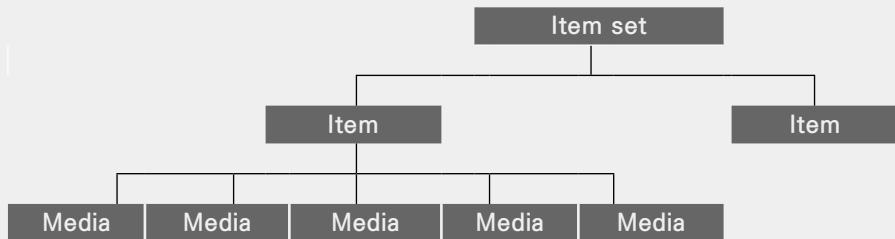
Dimensions: 32 x 24 1/8 in. (81.3 x 61.3 cm)

Classification: Paintings

Credit Line:

Promised Gift from the Leonard A. Lauder Cubist Collection

10 Omeka S 리소스 개념 : Items - Medias - Item sets



- └─ Item은 웹 퍼블리싱의 최소 단위이자, Omeka S 시스템을 구성하는 최소단위
- └─ Media는 개별 사진 혹은 파일에 해당하는 것으로 아이템을 구성하는 요소
- └─ Item set는 아이템의 집합으로, 일반 기록단위에서는 컬렉션과 시리즈와 연계
- └─ 기록 계층 비교

일반 기록 단위	Omeka S의 기록 단위
Fonds / Collection 공통적 특성을 지닌 자료의 집합	Item sets
Series 연속적으로 생산되는 기록의 단위	Item set or Item sets
File 기록 철	Item 웹 퍼블리싱의 최소단위
Item 기록 건	Media Item을 구성하는 요소

- └─ ① Collection … Item sets … The Collection
- └─ ② Series … Item set(s) … GEORGES BRAQUE
- └─ ③ File … Item … The Terrace at ...
- └─ ④ Item … Media … Digital file

reference <https://www.metmuseum.org/art/libraries-and-research-centers/leonard-lauder-research-center/cubist-collection/the-collection>

<https://www.metmuseum.org/art/collection/search/500389?oid=500389&lauder=true>

test

SIGNED IN AS test

Logout

Items

0 results

Advanced search

Created Descending Sort

Search Items ... Q

Sites

RESOURCES

Items

Media

Item sets

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search Items ... Q

Sites

RESOURCES

Items

Media

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

Easy Install

CSV Import

Omeka could not find any items.

1 Add new item

2 Click on a property to add it to the edit panel.

DUBLIN CORE (55)

BIBLIOGRAPHIC ONTOLOGY (67)

FRIEND OF A FRIEND (62)

3 Click on a property to add it to the edit panel.

DUBLIN CORE (55)

- 1** Abstract
- 2** Access Rights
- 3** Accrual Method
- 4** Accrual Periodicity
- Alternative Policy
- Alternative Title
- Audience
- Audience Education Level
- Bibliographic Citation
- Conforms To
- Contributor
- Coverage
- Creator
- Date
- Date Accepted
- Date Available
- Date Copyrighted
- Date Created
- Date Issued
- Date Modified

4 Click on a property to add it to the edit panel.

Omeka 5 version 1.2.0 System Information User manual Support forums

Omeka 5 version 1.2.0 System Information User manual Support forums

Values Media Item sets

Resource template Select a template

Class Select a class

Title A name given to the resource. dcterms:title

Description An account of the resource. dcterms:description

Abstract A summary of the resource. dcterms:abstract

Access Rights Information about who can access the resource or an indication of its security status. dcterms:accessRights

Accrual Method The method by which items are added to a collection. dcterms:accrualMethod

test

SIGNED IN AS test

Logout

Items

0 results

Advanced search

Created Descending Sort

Search Items ... Q

Sites

RESOURCES

Items

Media

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

Easy Install

CSV Import

4 Click on a property to add it to the edit panel.

Omeka 5 version 1.2.0 System Information User manual Support forums

Values Media Item sets

Resource template Select a template

Class Select a class

Title A name given to the resource. dcterms:title

Description An account of the resource. dcterms:description

Abstract A summary of the resource. dcterms:abstract

Access Rights Information about who can access the resource or an indication of its security status. dcterms:accessRights

Accrual Method The method by which items are added to a collection. dcterms:accrualMethod

Click on a property to add it to the edit panel.

DUBLIN CORE (55)

- 1** Abstract
- 2** Access Rights
- 3** Accrual Method
- 4** Accrual Periodicity
- Alternative Policy
- Alternative Title
- Audience
- Audience Education Level
- Bibliographic Citation
- Conforms To
- Contributor
- Coverage
- Creator
- Date
- Date Accepted
- Date Available
- Date Copyrighted
- Date Created
- Date Issued
- Date Modified

11 Items

└ 개별 등록

- └ ① Items 클릭 – Add new item 클릭
- └ ② DUBLIN CORE 클릭 – Property 확인
- └ ③ Abstract, Access rights, Accrual method 클릭 –
Property 표목 생성 확인
- └ ④ Values 표목별로 텍스트 입력

reference <https://www.w3.org/People/Bos/DC-microformat/> The Dublin Core microformat
<https://omeka.org/s/docs/user-manual/content/items/>

1 Media tab selected in the top navigation bar.

2 'Upload' button highlighted in the media upload interface.

3 Media item 'test' selected in the Media list view.

4 Properties panel showing filter properties for the selected media item.

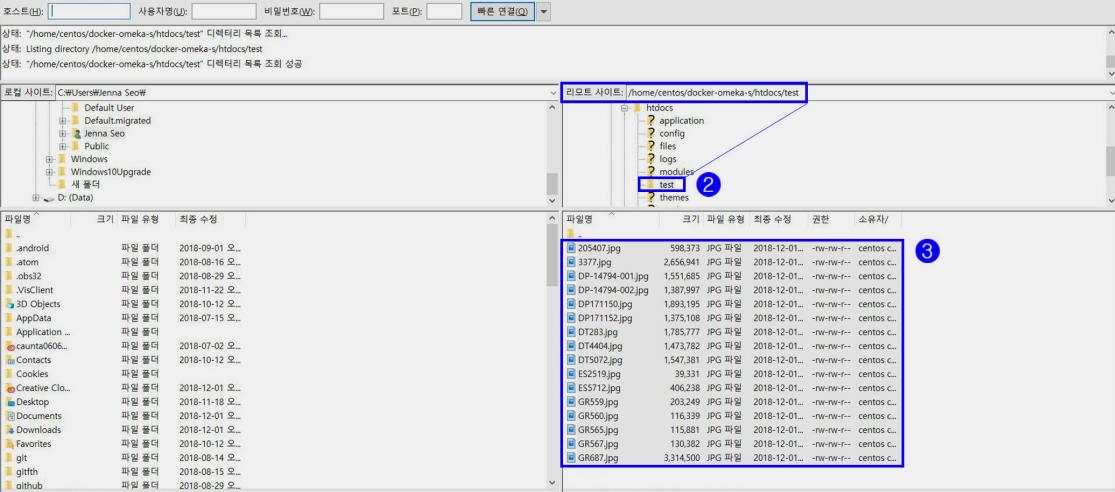
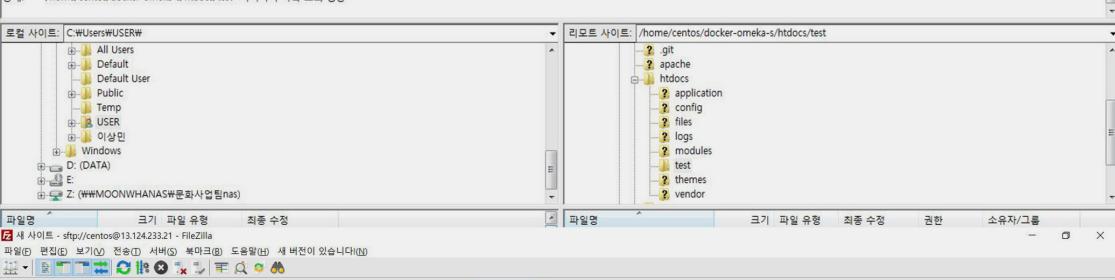
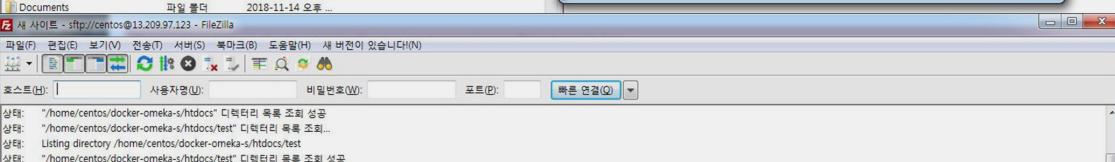
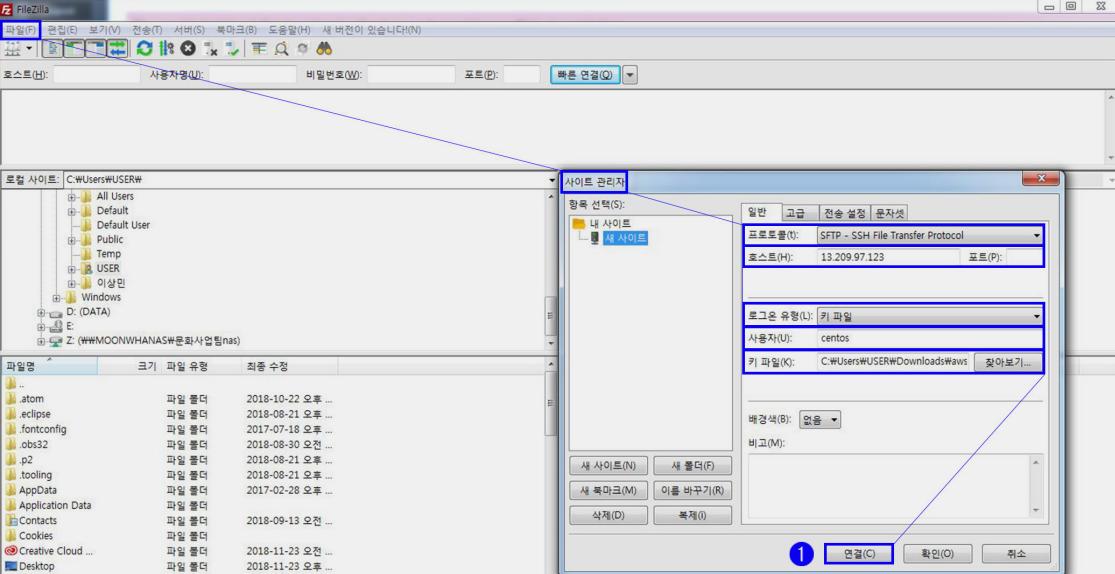
5 'Save' button highlighted in the media edit interface.

The interface shows a multi-layered workflow for managing media items. The top layer is the 'New item' screen for creating a new media entry, where a file is being uploaded. The middle layer is the 'Media' list view showing existing media items. The bottom layer is the detailed 'MEDIA test' edit screen, where specific properties like title, description, and references are being configured. A sidebar on the left provides navigation and access to various Omeka resources and settings. A properties panel on the right allows for filtering and selecting specific metadata fields for editing.

12 Media

- └─ Item의 Media Upload를 활용한 개별 등록 및 메타데이터 추가
 - └─ ① Items 클릭 – Add new item 클릭 – Media 텝 클릭
 - └─ ② Upload 클릭 – Title 'test' 입력 – Choose File 파일 업로드 – Add 클릭
 - └─ ③ Media 클릭 – Edit 클릭
 - └─ ④ Property 표목 검색 후 클릭하여 생성 – Values 표목별로 텍스트 입력
 - └─ ⑤ Save 클릭

reference <https://Omeka.org/s/docs/user-manual/content/media/>



13 File Sideload : FileZilla – create A directory

- └─ FileZilla FileTransfer Protocol(ftp) Client 를 사용하여 File Sideload 모듈 설치를 위한 폴더 생성 및 이미지파일 업로드
 - └─ ❶ FileZilla를 사용하여 인스턴스 EC2 접속 : 파일 클릭 – 사이트 관리자 클릭 – 프로토콜 SFTP – 호스트 'IPv4 퍼블릭 IP' 입력 – 로그온 유형 키 파일 – 사용자 'CentOS' 입력 – 키 파일 찾아보기로 test.ppk 파일 선택 – 연결 클릭
 - └─ ❷ 폴더 생성 : /home/CentOS/docker-Omeka S/htdocs 이동 – test 폴더 생성
 - └─ ❸ 이미지파일 업로드 test 폴더에 이미지파일 복사

reference <http://luji.tistory.com/9>

<https://Omeka.org/s/docs/user-manual/modules/filesideeload/>

test

SIGNED IN AS test

Logout

Resources

- Sites
- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

test

Search items

All modules

CSV Import version 1.1.0
by Roy Rosenzweig Center for History & New Media
Import content from a CSV file.

Easy Install version 3.2.3
by Daniel Berthreau
Module for installing modules and themes from the web (<https://github.com> and <https://gitlab.com>).

File Sideload version 1.1.0
by Roy Rosenzweig Center for History & New Media
Add files that are already on your server to items.

Deactivate

Uninstall

Install

1

test

SIGNED IN AS test

Logout

Resources

- Sites
- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

test

Search items

All modules

CSV Import version 1.1.0
by Roy Rosenzweig Center for History & New Media
Import content from a CSV file.

Easy Install version 3.2.3
by Daniel Berthreau
Module for installing modules and themes from the web (<https://github.com> and <https://gitlab.com>).

File Sideload version 1.1.0
by Roy Rosenzweig Center for History & New Media
Add files that are already on your server to items.

Deactivate

Uninstall

Configure

Deactivate

Uninstall

test

SIGNED IN AS test

Logout

Resources

- Sites
- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

test

Search items

MODULES File Sideload - Configure

Sideload directory: * test

Delete sideloaded file? ▶

2 Submit

test

SIGNED IN AS test

Logout

Resources

- Sites
- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

test

Search items

ITEMS New item

Values Media Item sets

Sideload

Title

File ▶ *

Select a file to sideload...

3 Select a file to sideload...
205407.jpg
3377.jpg
DP-14794-001.jpg
DP-14794-002.jpg
DP171150.jpg
DP171152.jpg
DT283.jpg
DT4404.jpg
DT5072.jpg
ES2519.jpg
ES5712.jpg
GR559.jpg
GR560.jpg
GR565.jpg
GR567.jpg
GR687.jpg

Add media

Upload

URL

HTML

IIIF image

oEmbed

YouTube

Sideload

14 File Sideload : Configuration

└─ File Sideload 모듈 설치 및 구성하기

 └─ ① Easy Install 모듈을 이용하여 File Sideload 설치

 └─ ② Configure 클릭 – Sideload directory 'test' 입력 – Submit 클릭

 └─ ③ Items 클릭 – Media 탭 클릭 – Sideload 클릭 – Select a file to sideload.. 파일 선택

The screenshot shows the Omeka S admin interface with the following navigation paths highlighted:

- Left sidebar: SIGNED IN AS test → Modules
- Top header: Modules → CSV Import → Import

The main content area displays the "Import Settings" page for the "CSV IMPORT" module. The page includes fields for "CSV file" (with a "Choose File" button highlighted with a blue box and labeled 1) and "Import type" (set to "Items"). A "Next" button is visible at the bottom right.

The screenshot illustrates the import mapping process between CSV columns and Omeka 5 data. The main interface shows 'Basic Import Settings' and 'Import Settings' tabs. The 'Import Settings' tab displays a grid of CSV columns (filename, Title, Period, Date, Culture, Medium, dimensions, Classification, Credit Line) and their corresponding Omeka 5 properties (Sideload, Title, Accrual Periodicity, Date, Subject, Medium, Format, Type, Publisher). Each column has a 'Mappings' section with 'Properties' and 'Item data' buttons, and a 'Mapping options' section with 'Media import' buttons. A 'Map to Omeka 5 data' button is highlighted in blue at the top left. A 'Media import: filename' panel on the right lists URL, HTML, IIIF image, oEmbed, YouTube, and Sideload, with Sideload selected. A 'Properties' panel on the right lists Access Number, Identifier, DUBLIN CORE (1), BIBLIOGRAPHIC ONTOLOGY (1), and Set language. A 'Set language' section indicates it will override language settings. A 'Options' section includes Import as URL reference, Import as Omeka S resource ID, and Use multivalue separator.

15 File Sideload : CSV Import – Map to Omeka S data

- └─ CSV 문서에서 아이템이나 사용자 Metadata 등록
 - └─ ① Easy Install 모듈을 이용하여 CSV Import 설치
 - └─ ② Import 클릭 – Choose File csv 파일 업로드 – Next 클릭
 - └─ ③ Map to Omeka S data 템 클릭 – Media import 클릭 – Sideload 클릭 후 확인
 - └─ ④ Map to Omeka S data 클릭 – Properties 표목 클릭 – Properties 클릭 후 확인
 - └─ CSV column 별로 property 선택 완료 시
 - └─ ⑤ Import 클릭

reference <https://Omeka.org/s/docs/user-manual/modules/csvimport/>

Items

Logout

SIGNED IN AS
test

Search items ...

Sites
RESOURCES
Items
Media

test

SIGNED IN AS
test

Logout

Search items ...

Sites

RESOURCES
Items
Media
Item sets
Vocabularies
Resource templatesADMIN
Users
Modules

test

SIGNED IN AS
test

Logout

Search items ...

Sites

RESOURCES
Items
Media
Item sets
Vocabularies
Resource templatesADMIN
Users
Modules

test

SIGNED IN AS
test

Logout

Search items ...

Sites
RESOURCES
Items
Media
Item sets
Vocabularies
Resource templatesADMIN
Users
Modules

test

MODULES

Easy Install
CSV Import

1 of 1 < > 1-9 of 9

Advanced search

Created ↑ Descending ↓ Sort

Batch actions ⚡ Go

Title



1

Class

test

Owner

Created

Dec 1, 2018

Ganymede Jewelry

2

Gold and copper alloy spiral earring with lion-griffin head

...

ITEMS Gold and copper alloy spiral with lion-head te...

Edit item

Metadata

Linked resources

Title Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal

Accrual Periodicity Classical

Date 2nd half of the 5th century B.C.

Subject Greek, Cypriot

Medium Gold, copper alloy

Format 3/4 x 13/16in. (1.9 x 2cm)

Type Gold and Silver

Publisher The Cesnola Collection, Purchased by subscription, 1874-76

Identifier 74.51.3368



Visibility

Public

Created

Dec 1, 2018

Owner

test

Media

Delete Save

Add media

Upload

URL

HTML

IIIF image

oEmbed

YouTube

Sideload



Visibility

Public

Created

Dec 1, 2018

Owner

test

Media



ITEMS Gold and copper alloy spiral with lion-head te...

Edit item

Item successfully updated

4

Metadata

Linked resources

Title Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal

Accrual Periodicity Classical

Date 2nd half of the 5th century B.C.

Subject Greek, Cypriot

Medium Gold, copper alloy

Format 3/4 x 13/16in. (1.9 x 2cm)

Type Gold and Silver

Publisher The Cesnola Collection, Purchased by subscription, 1874-76

Identifier 74.51.3368



16 File Sideload : add Medias to Item

- └─ 하나의 Item에 여러 개의 Medias 등록
 - └─ ① Items 클릭 – Edit 클릭
 - └─ ② Edit item 클릭
 - └─ ③ Media 탭 클릭 – Sideload 클릭 – File 선택 – Save 클릭
 - └─ ④ Item successfully uploaded 확인

test

SIGNED IN AS test Logout

Search items ...

SITES RESOURCES Item sets Vocabularies Resource templates

ADMIN Users Modules Jobs Settings

MODULES Easy Install CSV Import

Item sets

0 results Advanced search

Omeka could not find any item sets.

Add new item set

Created Descending Sort

ITEM SETS New item set

Values

Resource template Select a template

Class Dublin Core Type: Collection

Title dcterms:title

Description dcterms:description

+ Text Omeka resource URI

Filter properties DUBLIN CORE (55) BIBLIOGRAPHIC ONTOLOGY (67) FRIEND OF A FRIEND (62)

Save

Click on a property to add it to the edit pane.

ITEM SETS 이탈리아 문화

Edit item set View items

Metadata Linked resources

Class Collection

Title 이탈리아 문화

Description 아이템셋 예시

Created Dec 3, 2018

Owner test

Visibility Public

Closed to additions

Items 0

3

1 2

13.124.233.21/admin/user/1 Omeka 5 version 1.2.0 System information User manual Support forums

17 Item sets

└ Item sets 등록

- └ ① Item sets 클릭 – Add new item set 클릭
- └ ② Values 표목별로 텍스트 작성 – Save 클릭
- └ ③ Items '0' 확인

reference <https://Omeka.org/s/docs/user-manual/content/item-sets/>

test

SIGNED IN AS test Logout

Search items ...

SITES

RESOURCES **Items**

- Media
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

MODULES

- Easy Install
- CSV Import

Items

1 of 1 < > 1-8 of 8

Advanced search

Created Descending Sort

Title	Class	Owner	Created
Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal		test	Dec 3, 2018
Ganymede Jewelry		test	Dec 3, 2018
Gold and copper alloy spiral earring with lion-griffin head terminal		test	Dec 3, 2018
Pair of gold-disk earrings with Erotes pendants		test	Dec 3, 2018
<input checked="" type="checkbox"/> Altar cruet (one of a pair)		test	Dec 3, 2018
<input checked="" type="checkbox"/> Twelve-light chandelier		test	Dec 3, 2018
<input checked="" type="checkbox"/> Hercules and Nessus		test	Dec 3, 2018
<input checked="" type="checkbox"/> Hercules and Achelo?		test	Dec 3, 2018

1 of 1 < > 1-8 of 8

test

SIGNED IN AS test Logout

Search items ...

SITES

RESOURCES **Items**

- Media
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users
- Modules
- Jobs
- Settings

MODULES

- Easy Install
- CSV Import

Batch edit items

Set visibility Public Not public [No change]

Set template [No change]

Set class [No change]

Add to item sets

Remove from item sets

Clear property values

Add text value Add resource value Add URI value

Affected items

You are editing the following 4 items:

Altar cruet (one of a pair)

Twelve-light chandelier

Hercules and Nessus

Hercules and Achelo?

Save

test

SIGNED IN AS test Logout

Search items ...

SITES

RESOURCES **ITEM SETS** **이탈리아 문화**

Metadata Linked resources

Class Collection

Title 이탈리아 문화

Description 아이템셋 예시

Created Dec 3, 2018

Owner test

Visibility Public

Closed to additions

Items

3

4

13.124.233.21/admin/user/1

Omeka S version 1.2.0 System information User manual Support forums

18 add Items to Item set

- └ 한 번에 여러 개의 Item을 Item set에 등록 가능
 - └ ① Items 클릭 – 체크박스 클릭 – Edit selected 선택 – Go 클릭
 - └ ② Add to item sets item set 클릭 – Save 클릭
 - └ ③ Items '4' 확인

Add new item

Items

Logout

SIGNED IN AS
test

Search items

Sites

RESOURCES

Items

Media

test

SIGNED IN AS
test

Logout

Search items

Sites

RESOURCES

Items

test

SIGNED IN AS
test

Logout

Search items

Sites

RESOURCES

Items

Media

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

Easy Install

CSV Import

test

SIGNED IN AS
test

Logout

Search items

Sites

RESOURCES

Items

Media

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

Easy Install

CSV Import

Items

1 of 1 < > 1-9 of 9

Advanced search

Created Descending Sort

Batch actions Go

Title

Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal

Class

test

Created

Dec 1, 2018

Ganymede jewelry

Owner

test

Dec 1, 2018

Gold and copper alloy spiral earring with lion-griffin head

Created

Dec 4, 2018

ITEMS Gold and copper alloy spiral with lion-head te...

Metadata

Linked resources



Title Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal

Accrual Periodicity Classical

Date 2nd half of the 5th century B.C.

Subject Greek, Cypriot

ITEMS Gold and copper alloy spiral with lion-head t... • Edit

Values

Media

Item sets

Resource template Select a template

Class Select a class

Title Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal

A name given to the resource.

dcterms:title

Accrual Periodicity Classical

The frequency with which items are added to a collection.

dcterms:accrualPeriodicity

Date 2nd half of the 5th century B.C.

A point or period of time associated with an event in the lifecycle of the resource.

dcterms:date

Subject Greek, Cypriot

The topic of the resource.

dcterms:subject

Medium Gold, copper alloy

The material or physical carrier of

ITEMS Gold and copper alloy spiral with lion-head te...

Item successfully updated

Metadata

Linked resources



Title Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal

Accrual Periodicity Classical

Date 2nd half of the 5th century B.C.

Subject Greek, Cypriot

Ganymede jewelry

Gold and copper alloy spiral earring with lion-griffin head terminal

Pair of gold-disk earrings with Erotes pendants

Medium Gold, copper alloy

Format 3/4 x 13/16in. (1.9 x 2cm)

Type Gold and Silver

Publisher The Cesnola Collection, Purchased by subscription, 1874-76

Identifier 74.51.3368



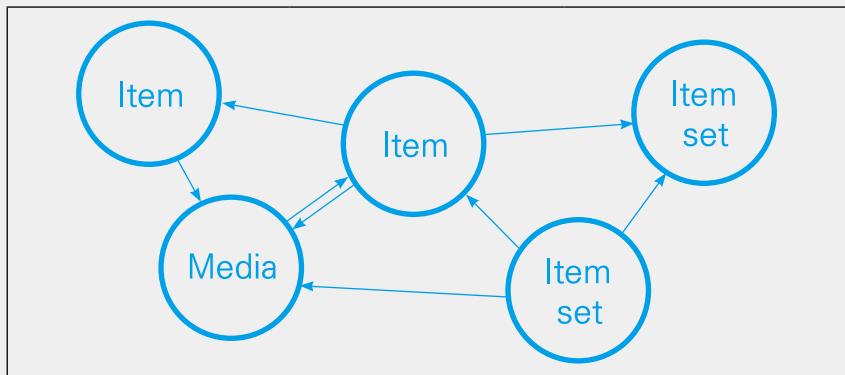
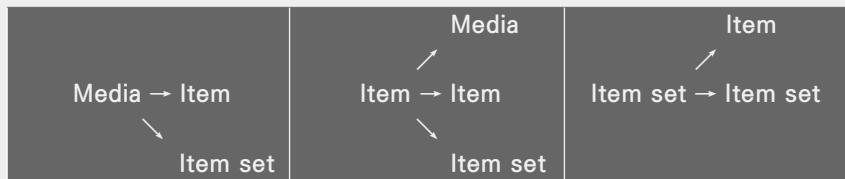
1 Edit item

2 Save

3 Edit item

19 Omeka Resource : Omeka S 리소스 연결

- └ Values 탭의 Property 표목에서 Omeka resource를 선택하면 해당 아이템과 연관된 Item 또는 Item set를 링크로 연결
 - └ ① Items 클릭 – Edit 클릭 – Edit item 클릭
 - └ ② Omeka resources 클릭 – Items 클릭 – Quick add 클릭 – Items 체크 – Add selected 클릭 – Save 클릭
 - └ ③ Item set successfully uploaded 확인
- └ Omeka S Resource 링크 구조도



reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/content/vocabularies/>

현문수, 설문원, 차세대 공공 전자기록의 조직 모형 개발을 위한 방향 탐구, 한국 기록학회, 기록학 연구 (56), 2018, pp. 183-212.

Media

1 of 1 < > 1-1 of 1 Advanced search Created ↑ Descending ↑ Sort

Batch actions Go

Title	Class	Owner	Created
 test		test	Dec 1, 2018

1 of 1 < > 1-1 of 1

MEDIA test Edit media



Public domain

Celestial globe with clockwork

Maker: Gerhard Emmoser (German, active 1556-64)
 Date: 1560
 Culture: Austrian, Vienna
 Medium: Pewter, gilded silver, gilded brass (case), brass, steel (movement)
 Dimensions: Overall: 10 1/4 x 8 x 7 1/2 in. (273 x 203 x 191 cm). Diameter of globe: 5 1/2 in. (14 cm)
 Classification: Metallwork-Silver in Combination
 Credit Line: Gift of J. Pierpont Morgan, 1917
 Accession Number: 1790.836

Items

Title test

Items

1 of 1 < > 1-1 of 1 Advanced search Created ↑ Descending ↑ Sort

Batch actions Go

Title	Class	Owner	Created
 아이템과 미디어	Image	test	Dec 1, 2018

1 of 1 < > 1-1 of 1

ITEMS 아이템과 미디어 Edit item

Metadata Linked resources

Class Image
 Title 아이템과 미디어
 Description 하나의 item에는 여러 개의 media(이하 이미지 파일)를 등록 가능하고, 이 경우 item에서는 매인 이미지 파일이 보여지고 하단의 셤네일을 통해 개별 이미지를 확인할 수 있다.
 References Celestial globe with clockwork

1 Visibility Public
 Part of item 아이템과 미디어
 Created Dec 1, 2018
 MIME type image/jpeg
 Size 326,765 bytes
 Ingester Upload
 Source test.jpg
 File Derivatives original large medium square

2 Visibility Public
 Created Dec 1, 2018
 Owner test
 Media 

20 view Page – Metadata

└ 메타데이터의 구성 및 링크 연결요소

	Media	Item	Item set
Metadata tab	등록 시, 작성한 제목	등록 시, 작성한 values tab 내용	등록 시, 작성한 values tab 내용
Side bar	자동 생성	자동 생성	자동 생성

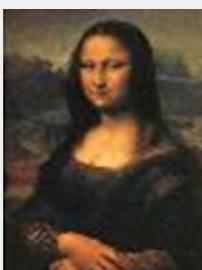
	Part of item	item sets	item

		Media	

└ 메타데이터 비교

- └ ① test.jpg 미디어 파일의 메타데이터 : 파일 업로드 시 자동으로 미디어 파일 기본정보 metadata 생성 MIME type, Size, Ingestor, Source
- └ ② 아이템과 미디어 아이템의 메타데이터 : property 표를 추가하여 사용자가 metadata 입력

└ Media와 Item 메타데이터 설정 예시

Object	Property	Value(metadata)	
		Media	Item
	Creator	John Brown (photographer)	Leonardo da Vinci
	Format	JPEG image	Painting
	Location	A:\images\0023.jpg	Louvre Museum

ITEMS Gold and copper alloy spiral with lion-head te...

Metadata Linked resources

Title Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal

Accrual Periodicity Classical

Date 2nd half of the 5th century B.C.

Subject 1 Ganymede jewelry

Gold and copper alloy spiral earring with lion-griffin head terminal

Pair of gold-disk earrings with Erotes pendants

Medium Gold, copper alloy

Format 3 1/4 x 13/16in. (1.9 x 2cm)

Type Gold and Silver

Publisher The Cesnola Collection, Purchased by subscription, 1874-76

Identifier 74.51.3368

Visibility
Public

Item sets
Gold and Cooper

Created
Dec 3, 2018

Owner
test

ITEMS Gold and copper alloy spiral with lion-head te...

Metadata Linked resources

No resources link to this item.

ITEMS Ganymede jewelry

Metadata Linked resources

Title Ganymede jewelry

Accrual Periodicity Hellenistic

Date ca. 330-300 B.C.

Subject Greek

Medium Gold, rock crystal, emerald

Format length of necklace 13 in. (33 cm); H. of earrings 2 3/8 in. (6 cm); width of bracelets 3 1/8 in. (8 cm); width of fibulae 1 15/16 in. (5 cm); H. of ring 13/16 in. (2.1 cm)

Type Gold and Silver

Publisher Harris Brisbane Dick Fund, 1937

Identifier 37.118.17

Visibility
Public

Item sets
Gold and Cooper

Created
Dec 3, 2018

Owner
test

ITEMS Ganymede jewelry

Metadata **Linked resources** 2

The following resources link to this item:

Filter by property All

Subject	Title	Alternate label	Class
Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal			
Gold and Cooper			

Visibility
Public

Created
Dec 3, 2018

Owner
test

Media
 DT283.jpg

21 view Page – Linked Resources

- └─ Gold and cooper alloy...^{아이템}의 Subject^{property}에서 Omeka resource를 통해 Ganymede jewelry^{아이템}에 링크를 연결할 경우, 해당 링크는 Ganymede jewelry^{아이템}의 Linked resources 탭을 통해 확인 가능
- └─ ① Metadata 탭의 Subject^{property}의 Metadata 탭에서 Ganymede jewelry^{아이템}가 링크로 연결됨
- └─ ② Ganymede jewelry^{아이템}의 Linked Resources 탭에서 Gold and cooper alloy...^{아이템}이 링크된 것을 확인

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items ...

SITES

RESOURCES

Items

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

Easy Install

CSV Import

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items ...

SITES

RESOURCES

Items

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

Easy Install

CSV Import

1 of 1 < > 1-4 of 4

Label	Prefix	Classes	Properties
Bibliographic Ontology	bibo	58	67
Dublin Core	dcterms	22	55
Dublin Core Type	dctype	12	0
Friend of a Friend	foaf	13	62

1 of 1 < > 1-4 of 4

Import new vocabulary

VOCABULARIES New vocabulary

Import

Vocabulary file → Choose File ontology.rdf

Prefix → ontology

Namespace URI → http://vocab.getty.edu/ontology

Label → ontology

Comment →

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items ...

SITES

RESOURCES

Items

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

Easy Install

CSV Import

Vocabularies

Import new vocabulary

Vocabulary successfully imported. Import another vocabulary?

1 of 1 < > 1-5 of 5

Label	Prefix	Classes	Properties
Bibliographic Ontology	bibo	58	67
Dublin Core	dcterms	22	55
Dublin Core Type	dctype	12	0
Friend of a Friend	foaf	13	62
ontology	ontology	14	321

1 of 1 < > 1-5 of 5

22 Vocabularies 등록

- └ Resource를 설명하기 위한 RDF metadata class와 property 모음
 - └ RDF^{Resource Description Framework} : 웹에 있는 자원에 관한 메타정보를 표현하기 위한 언어. "정보를 표현하기 위한 언어. W3C의 가장 기본적 시맨틱 웹 언어로서 웹 자원을 표현하는데 기본이 되는 제목, 저자, 최종 수정일, 저작권과 같은 웹 문서에 관한 메타 데이터를 XML을 기반으로 매우 간단하게 표현한다. 기본적으로 주어, 동사, 목적어에 해당하는 것을 URI를 써서 대상을 문장으로 구성하거나 노드와 화살표를 써서 도식적으로 표현하기도 한다." IT용어사전, 한국정보통신기술협회
- └ Values : Metadates of Properties
 - └ Property^{표목} : Metadata의 표목에 해당
 - └ Dublin core : 55 Properties^{22 classes}
 - └ Bibliographic ontology : 67 Properties^{58 classes}
 - └ Friend of a friend : 62 Properties^{13 classes}
- └ Class vs. Property vs. Value 개념

Class	Property	Value
자동차	car.Name	람보르기니
	car.Type	스포츠카
	car.Color	노란색
	car.Year	2018
	car.Maxspeed	350km

- └ Import new vocabulary로 외부의 Vocabulary 추가 가능
 - └ ① Vocabularies [클릭](#) – Import new vocabulary [클릭](#)
 - └ ② Choose File [파일 업로드](#) – Prefix [ontology](#) 입력 – Namespace URI '<http://vocab.getty.edu/ontology>' 입력 – Label [ontology](#) 입력
 - └ ③ Vocabulary successfully imported [확인](#)

reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/content/vocabularies/>

<https://lov.linkeddata.es/dataset/lov> Linked Open Vocabulary : LOV

<http://vocab.getty.edu/ontology.rdf> getty vocabulary download

Resource templates

1 of 1 < > 1-2 of 2

Label	Class	Owner	Items
Test	Physical Object	test	0
Base Resource		[no owner]	0

Import Add new resource template

1

Resource templates

SEARCH ITEMS

SIGNED IN AS test

Logout

SITES

RESOURCES

ITEMS

ITEM SETS

VOCABULARIES

RESOURCE TEMPLATES

ADMIN

USERS

MODULES

JOBS

SETTINGS

EASY INSTALL

CSV IMPORT

RESOURCE TEMPLATES Test

Label * Test

Suggested class Dublin Core Type: Physical Object

Title

Description

Accrual Periodicity

Date

Subject

Medium

Format

Type

Publisher

Identifier

Original Title Alternate 제목 Comment Original A name given to the resource. Alternate Other options Required Data type Default Set changes

2

Resource template successfully updated

3

CLASS: Physical Object

Original label	Data type	Alternate label	Alternate comment	Required?
Title	*** Default	제목		No
Description	*** Default			No
Accrual Periodicity	*** Default			No
Date	*** Default			No
Subject	*** Default			No
Medium	*** Default			No
Format	*** Default			No
Type	*** Default			No
Publisher	*** Default			No
Identifier	*** Default			No

Omeka S version 1.2.0 System information User manual Support forums

Export Edit resource template

23 Resource Templates

- └ 구조화된 Property^{표목}의 묶음
- └ Resource 및 Users Template import 가능
- └ 기존의 Resource template 수정 가능
 - └ ❶ Resource templates^{클릭} – add new template^{클릭}
 - └ ❷ Title^{클릭} – Alternate^{'제목' 입력} – Save^{클릭}
 - └ ❸ Resource template successfully updated^{확인}

reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/content/resource-template/>

1 Add new user

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES

RESOURCES

- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users**
- Modules
- Jobs
- Settings

MODULES

- Easy Install
- CSV Import

Users

1 of 1 < > 1-1 of 1

Email	Role	Created
leeeeeees@gmail.com (test)	Global Administrator	Nov 23, 2018

2 Add

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES

RESOURCES

- Items
- Item sets
- Vocabularies
- Resource templates

ADMIN

- Users**
- Modules
- Jobs
- Settings

MODULES

- Easy Install
- CSV Import

Users

New user

Email *** test@test.com**

Display name *** tester**

Role *** Global Administrator**

Is active Site Administrator

Locale Editor Reviewer Author Researcher

Default resource template Select a template

3

Users

Add new user

1 of 1 < > 1-2 of 2

Email	Role	Created
leeeeeees@gmail.com (test)	Global Administrator	Nov 23, 2018
test@test.com (tester)	Global Administrator	Dec 3, 2018

Omeka S version 1.2.0 System information User manual Support forums

24 Users

- └─ User는 6가지 중에 선택 가능하며, Global admin과 Site Administrator만 User를 만들거나 수정 혹은 삭제 가능
 - └─ ① Users 클릭 – Add new user 클릭
 - └─ ② Email 작성 – Display name 작성 – Role 선택 – Save 클릭
 - └─ ③ 사용자 계정 생성 확인

reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/admin/users/>

test

SIGNED IN AS test Logout

Search items All modules

Modules

Advanced Search Plus version 3.0.1 by Daniel Berthereau Add some fields to the advanced search form (before/after creation date, has media, etc.).	<input type="button" value="Deactivate"/>	<input type="button" value="Uninstall"/>	
CSV Import version 1.1.0 by Roy Rosenzweig Center for History & New Media Import content from a CSV file.	<input type="button" value="Deactivate"/>	<input type="button" value="Uninstall"/>	
Easy Install version 3.2.3 by Daniel Berthereau Module for installing modules and themes from the web (https://github.com and https://gitlab.com).	<input type="button" value="Deactivate"/>	<input type="button" value="Uninstall"/>	
File Sideload version 1.1.0 by Roy Rosenzweig Center for History & New Media Add files that are already on your server to items.	<input type="button" value="Configure"/>	<input type="button" value="Deactivate"/>	<input type="button" value="Uninstall"/>
Folksonomy version 3.3.7 by Daniel Berthereau Add tags and tagging form to any resource to create uncontrolled vocabularies and tag clouds.	<input type="button" value="Configure"/>	<input type="button" value="Deactivate"/>	<input type="button" value="Uninstall"/>

test

SIGNED IN AS test Logout

Search items

Jobs

ID	Class	Status	Owner
22	CSVImport\Job\Import	Completed	leeeeees@gmail.com
21	Omeka\Job\BatchUpdate	Completed	leeeeees@gmail.com
20	CSVImport\Job\Import	Completed	leeeeees@gmail.com
19	Omeka\Job\BatchDelete	Completed	leeeeees@gmail.com
18	CSVImport\Job\Import	Completed	leeeeees@gmail.com
17	CSVImport\Job\Import	Completed	leeeeees@gmail.com
16	CSVImport\Job\Import	Completed	leeeeees@gmail.com
15	Omeka\Job\BatchDelete	Completed	leeeeees@gmail.com
14	CSVImport\Job\Import	Completed	leeeeees@gmail.com
13	Omeka\Job\BatchDelete	Completed	leeeeees@gmail.com

test

SIGNED IN AS test Logout

Search items

JOBS #22

Status	Completed
Started	December 3, 2018 6:25:38am
Ended	December 3, 2018 6:25:50am
Class	CSVImport\Job\Import
Owner	leeeeees@gmail.com
Args	<pre>{ "csvpath": "/tmp/omekaFGpKEN", "resource_type": "items", "csrf": "1b437c2e62e53332d64b8b0966b68947-c4bce8bb69ef6794a2bcd2280f45a818", "comment": "", "o:resource_template": { "o:id": "" }, "o:resource_class": { "o:id": "" }, "o:owner": "1", "multivalue-separator": ",", "global-language": "", "media": ["sideload"], "column-property": { "1": ["1"] } }</pre>

25 Modules

- └─ Module로 Omeka S의 설치와 사이트의 기능을 추가 및 확장
- └─ Configure, Resetting, Activate/Deactivate, Install/Uninstall, Upgrade 알림 등 모듈의 관리 기능

reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/modules/>

26 Jobs

- └─ Omeka S에서 수행한 활동들 확인
- └─ ID^{수행번호}, Class^{수행항목}, Status^{수행결과}, Owner^{수행자}
- └─ ID 값을 선택하면 “view log”를 통해 해당 로그 기록 확인 가능

reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/admin/jobs/>

test

SIGNED IN AS test

Logout

Save

Global settings

General

Administrator email	<input type="text" value="leeeeees@gmail.com"/> *
Installation title	<input type="text" value="test"/> *
Time zone	<input type="text" value="UTC"/> *
Results per page	<input type="text" value="25"/> *
Property label information	<input type="text" value="None"/>
Default site	<input type="text" value="No default (show index of sites)"/>
Locale	<input type="text" value="Default"/>
Enable version notifications	<input checked="" type="checkbox"/>

Security

Use HTMLPurifier	<input type="checkbox"/>
Disable file validation	<input type="checkbox"/>
Allowed media types	<input type="text" value="application/msword,application/ogg,application/pdf,application/rtf,application/vnd.ms-access,application/vnd.ms-excel,application/vnd.ms-powerpoint,application/vnd.ms-project,application/vnd.ms-write,application/vnd.oasis.opendocument.chart,application/vnd.oasis.opendocument.database,application/vnd.oasis.opendocument.formula,application/vnd.oasis.opendocument.graphics,application/vnd.oasis.opendocument.presentation"/> <input type="button" value="Restore default media types"/>
Allowed file extensions	<input type="text" value="aac,aiff,aif,aifc,asf,asx,avi,bmp,c,cc,class,css,divx,doc,docx,exe,gif,gzip,h,ico,j2k,jp2,jp2e,jpeg,jpg,m4a,m4v,mdb,mid,mid,i,mov,mp2,mp3,mp4,mpa,mpe,mpeg,mpeg,mpp,odb,odc,odf,odg,odp,ods,odt,ogg,opus,pdf,png,pot,pps,ptp,ptx,qt,ra,ram,rtf,rtx,swf,tar,tif,tiff,txt,wav,wax,webm,wma,wmv,wmx,wri,xla,xls,xlsx,xlt,xlw,zip"/> <input type="button" value="Restore default extensions"/>
reCAPTCHA site key	<input type="text"/>
reCAPTCHA secret key	<input type="text"/>

27 Settings

└ General

- └ Administrator email : 관리자의 이메일 주소 입력
- └ Results per page : Resources^{페이지}, Folksonomy^{페이지}, 검색 결과물 페이지 등에서 결과가 보이는 수를 설정

└ Security

- └ Allowed media types : 업로드 가능한 미디어 타입을 설정
- └ Available search pages : 체크박스로 검색엔진 설정

reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/admin/settings/>

Name	Version	Creator	Configure
CSV Import	1.1.0	Roy Rosenzweig Center for History & New Media	
Easy Install	3.2.3	Daniel Berthureau	
File Sideload	1.1.0	Roy Rosenzweig Center for History & New Media	✓
Folksonomy	3.3.8	Daniel Berthureau	✓
Hide Properties	1.0.0	John Flatness	✓
Metadata Browse	1.1.2	Roy Rosenzweig Center for History & New Media	✓
PDF Embed	1.0.0	John Flatness	
Reference	3.4.11	Daniel Berthureau	✓
Rights Statements	0.2.0	John Flatness	
Search	3.5.9.5	BibLibre improved by Daniel Berthureau	
Simple Carousel	1.2.2	Esnark	
Solr	3.5.8	BibLibre improved by Daniel Berthureau	
unAPI	1.0.0	Roy Rosenzweig Center for History & New Media	

28 Modules

- └─ CSV Import : Item을 묶음으로 업로드시 사용
 - └─ Import : CSV파일 업로드
 - └─ Past Import : 지난 업로드 기록 확인
- └─ Easy Install : Omeka S에서 모듈 및 테마 설치
- └─ File Sideload : 서버에 이미 있는 파일을 아이템에 추가
- └─ Folksonomy : 태그 및 태그 양식을 리소스에 추가하여 태그 클라우드 생성
 - └─ Tags : 등록된 tag를 확인하고 수정
 - └─ Taggings : 등록된 Tag의 Resource 확인 등
- └─ Hide Properties : 등록한 Property^{표목} 중 웹 페이지에 노출되지 않을 Property^{표목}를 선택
- └─ Metadata Browse : 선택한 메타데이터 항목에 대해 동일한 메타데이터 값을 갖는 Resource 검색
- └─ PDF Embed : Omeka S 페이지에 pdf파일 포함
- └─ Reference : Class 및 Property^{표목}를 활용한 여러 웹페이지 Form 제공
- └─ Right Statements : RightsStatements.org에서 권한문 선택
- └─ Search : Omeka S에 검색 기능 추가
- └─ Simple Carousel : 웹 페이지용 이미지 슬라이드
- └─ Solr : Solr 검색 어댑터
- └─ unAPI : 각 Item을 rdf/xml로 지원하는 프로토콜

非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


이용자페이지(frontEnd)

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

Sites

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

Sites

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES New site

Admin Theme Item pool

Title **test** **2**

URL slug **test**

SITES New site

Admin **Theme** Item pool

 **3**

Default
version 1.2.0
Roy Rosenzweig Center for History & New Media

SITES New site

Admin **Theme** **Item pool** **4**

Search by class Select class...

Search by value [Any Property] is exactly Add new value

In site pool Select site...

Search by item set Select item set... Add new item set

SITES test

Site successfully created

Title **test**

URL slug **test**

TEST

Site info

Pages

Navigation

Resources

User permissions

Theme

Settings

RESOURCES

Items

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Add new site

29 sites - new Site - site Info

- └ Omeka S에서는 Item pool을 활용하여 여러 개의 사이트 구축 가능
 - └ ① Sites 클릭 – Add new site 클릭
 - └ ② Admin 탭 클릭 – Title 'test' 입력 – URL slug 'test' 입력
 - └ ③ Theme 탭 클릭 – Default Theme 클릭
 - └ ④ Item pool 탭 클릭 – 설정 세팅값 입력 – Add 클릭
 - └ ⑤ Site successfully created 확인
- └ Site에 대한 기본정보는 "Site info"를 통해서 확인 가능

reference <https://omeka.org/s/docs/user-manual/sites/>

<https://omeka.org/s/docs/user-manual/sites/#site-info>

Sites

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

Sites

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES Pages

Add new page

Title	URL slug	Owner
test	test	test

1

PAGES Simple Carousel • Edit

Title * Simple Carousel

URL slug 001

SimpleCarousel

Attachments

- Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal
- Ganymede jewelry
- Gold and copper alloy spiral earring with lion-griffin head terminal
- Pair of gold-disk earrings with Erotes pendants
- Altar cruet (one of a pair)
- Twelve-light chandelier
- Hercules and Nessus
- Hercules and Achelo?

Add attachment 3

Options

Carousel height 700px

Duration (milliseconds) 1000

Image Per page 1

PAGES Simple Carousel • Edit

Options

Carousel height 4 700px

Duration (milliseconds) 1000

Image Per page 1

Loop

Draggable

Title (option) Hello, omeka S

Auto Slide

Slide Interval (milliseconds) 4000

image wrapper Style overflow-y: hidden; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center;

img tag Style

siema UI style rgba(0,0,0,0.1)

Tag cloud

Select resource Items

Max classes 50

Display tag numbers

Add new block

- HTML
- Page title
- Media
- Browse preview
- Item showcase
- Table of contents
- Line break
- Item with metadata
- Tag cloud
- SimpleCarousel
- Reference
- Reference index
- Reference tree

View Delete Save

View Delete Save

30 page

- 사이트의 수정 버튼을 클릭하면 이용자페이지의 운영 및 관리를 위한 항목으로 Pages, Navigation, Resources, User permissions Theme, Settings 등을 확인 가능
- Pages는 이용자페이지를 구성하는 단위에 속하며, Page는 Block을 추가하여 자유롭게 구성이 가능

reference https://omeka.org/s/docs/user-manual/sites/site_pages/

31 page – simple Carousel

- Simple Carousel Block을 활용한 페이지 구성
 - ① Sites 클릭 – Edit 클릭
 - ② Add new page 클릭 – Simple Carousel 블럭 선택
 - ③ Add attachment 클릭 후 item 추가
 - ④ Simple Carousel·Edit
 - Carousel height : 슬라이드 화면의 높이
 - Duration : 슬라이드 전환시 소요되는 시간 1/1000초
 - Image Per page : 페이지당 이미지 수
 - Loop : 슬라이드 반복 유무
 - Draggable : 드래그 조작 유무
 - Title option : 캐로셀 중앙에 텍스트 배치 선택사항
 - Auto slide : 자동 슬라이드 유무
 - Slide interval : 다음 슬라이드까지 걸리는 시간

SIGNED IN AS test

Logout

PAGES reference • Edit 1

Title ***** reference

URL slug 002

Page title reference

Reference

Choose a property or a resource class.

Property	1 Subject
Resource class	Image
Select resource	Items
Select order	Alphabetic ascendant
Query to limit resources	site_id=2

Display

Heading Culture

Link to single records

Add skiplinks above and below list

Add first letter as headings between references

Add the total of resources

Add new block

- HTML
- Page title
- Media
- Browse preview
- Item showcase
- Table of contents
- Line break
- Item with metadata
- Tag cloud
- SimpleCarousel
- Reference 1
- Reference Index 2
- Reference tree 3

View Delete Save

SIGNED IN AS test

Logout

PAGES reference index • Edit 2

Title ***** reference index

URL slug 004

Page title reference index

Reference index

The pages for the selected terms should be created manually with the terms as slug, with the ":" replaced by a ".".

Properties	2 Dublin Core Date × Dublin Core Medium × Dublin Core Publisher ×
Resource classes	Dublin Core Subject ×
Select resource	Items
Query to limit resources	site_id=2

Display

Heading Reference index

Add new block

- HTML
- Page title
- Media
- Browse preview
- Item showcase
- Table of contents
- Line break
- Item with metadata
- Tag cloud
- SimpleCarousel
- Reference
- Reference index

View Delete Save

SIGNED IN AS test

Logout

PAGES reference tree • Edit 3

Title ***** reference tree

URL slug 003

Page title reference tree

Reference tree

Property	3 Dublin Core: Subject
Static tree of references	* Culture - Greek - Greek, Cypriot - Italian, Milan
Select resource	* Items
Query to limit resources	site_id=2

Display

Heading Tree of subjects

Add new block

- HTML
- Page title
- Media
- Browse preview
- Item showcase
- Table of contents
- Line break
- Item with metadata
- Tag cloud
- SimpleCarousel
- Reference

View Delete Save

32 page – reference

- └ Reference Block을 활용한 페이지 구성
 - └ ① reference·Edit : Property^{표목 선택} – Class^{선택} – Resource^{선택}
 - └ Link to single records : resource별로 링크 생성
 - └ Add skiplinks above and below list : 건너뛰기 네비게이션
 - └ Add first letter as headings between references : Resource의 첫 글자를 사용하여 Resource 구분
 - └ Add the total of resources : 리소스 개수 표기

33 page – reference Index

- └ Reference index Block을 활용한 페이지 구성
 - └ ② reference index·Edit : Property^{표목 선택} – Class^{클릭 후 선택} – Resource^{선택}

34 page – reference Tree

- └ Reference tree Block을 활용한 페이지 구성
 - └ ③ reference tree·Edit : Property^{표목 선택} – Static tree of references^{작성} – Resource^{선택}

SIGNED IN AS test **Logout**

PAGES item showcase • Edit

Title * item showcase

URL slug 005

Page title item showcase

Item showcase

Attachments

- Gold and copper alloy spiral with lion-head terminal
- Ganymede jewelry
- Gold and copper alloy spiral earring with lion-griffin head terminal
- Pair of gold-disk earrings with Erotes pendants
- Altar cruet (one of a pair)
- Twelve-light chandelier
- Hercules and Nessus
- Hercules and Achelo?

Add attachment 1

Options

Thumbnail type medium

Show attachment title item title

PAGES tag cloud • Edit

Title * tag cloud

URL slug 006

Page title tag cloud

Tag cloud

Select resource → Items 2

Max classes 9

Display tag numbers

PAGES Tags

1 of 1 < > 1-1 of 1

Tag	Total count	Item sets	Items	Media
test	1		1	

1 of 1 < > 1-1 of 1

View **Delete** **Save**

Add new block

HTML

Page title

Media

Browse preview

Item showcase

Table of contents

Line break

Item with metadata

Tag cloud

SimpleCarousel

Reference

Reference index

Reference tree

View **Delete** **Save**

Add new block

HTML

Page title

Media

Browse preview

Item showcase

Table of contents

Line break

Item with metadata

Tag cloud

SimpleCarousel

Reference

View **Delete** **Save**

SIGNED IN AS test **Logout**

PAGES tag cloud • Edit

Title * tag cloud

URL slug 006

Page title tag cloud

Tag cloud

Select resource → Items 2

Max classes 9

Display tag numbers

PAGES Tags

1 of 1 < > 1-1 of 1

Tag	Total count	Item sets	Items	Media
test	1		1	

1 of 1 < > 1-1 of 1

View **Delete** **Save**

Add new block

HTML

Page title

Media

Browse preview

Item showcase

Table of contents

Line break

Item with metadata

Tag cloud

SimpleCarousel

Reference

View **Delete** **Save**

SIGNED IN AS test **Logout**

PAGES Tags

1 of 1 < > 1-1 of 1

Tag	Total count	Item sets	Items	Media
test	1		1	

1 of 1 < > 1-1 of 1

View **Delete** **Save**

SITES TEST

Site info

Pages

Navigation

Resources

User permissions

Theme

Settings

RESOURCES

Items

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

CSV Import

Easy Install

Folksconomy

Tags

Taggings

35 page – item Showcase

- └ 별도의 모듈 설치 없이 Page block 중 Item showcase를 활용한 페이지 구성
 - └ ❶ Item showcase 블럭 선택 – Add attachment 클릭 후 resources 추가

36 page – tag Cloud

- └ Folksonomy 모듈을 활용한 Tag cloud페이지 구성
 - └ ❷ Tag cloud 블럭 선택 – Resource 선택

37 Navigation

- └ Pages 및 Custom link를 사용하여 Site의 메뉴^{또는 navigation}를 구성
 - └ Simple Carousel : 이미지를 슬라이드로 보기
 - └ Reference : Property^{표목}를 선택하여 Resources의 Metadata를 나열하여 구성
 - └ Property^{표목}를 선택하면 해당하는 Item 또는 Item sets으로 페이지 이동
 - └ reference index : Resource의 Property^{표목}를 나열하여 구성
 - └ reference tree : 선택한 Property^{표목}를 기준으로 Resource별 Metadata를 트리 구조로 구성
 - └ Item sets 간의 계층적^{컬렉션-시리즈} 관계를 표현할 수 있으며, Metadata의 내용은 반드시 정확하게 기입
- └ Item showcase : 선택한 Items의 이미지 나열
- └ Tag cloud : 등록한 Tag 전체를 정렬하여 보기
- └ Items(browse) : Site resource에 있는 Items 전체 보기
- └ Item sets(browse) : Item sets의 나열
- └ Folksonomy^{태그}(browse) : 등록된 Tag의 나열

reference https://omeka.org/s/docs/user-manual/sites/site_navigation/

1 Click on the Resources icon in the left sidebar.

2 Click on an item set in the list to add it to the edit panel.

3 Click on a user to add them to the site.

SITES Resources

Item pool Item sets

There are currently 8 items in this site's pool.

Search by value [Any Property] is exactly Add new value

Search by class Select class... Add new class

Search by template Select template... Add new template

Search by item set Select item set... Add new item set

In site pool test

SITES Resources

Item pool Item sets

Title	Owner
이탈리아 문화	leeeeees@gmail.com
Gold and Cooper	leeeeees@gmail.com

SITES User permissions

User Role

User	Role
test (leeeeees@gmail.com)	Admin
tester (test@test.com)	Editor

38 Resources

- └─ Site에서 검색이 가능한 Item과 Item set을 설정
 - └─ Item pool 템에서 Site의 Resource를 설정
 - └─ ❶ Resources 클릭 – Item pool 템 클릭 – Search by value, class 등 설정
 - └─ Item sets 템에서 Navigation에서 보여지는 Item set 설정
 - └─ ❷ Item sets 템 클릭 – ALL ITEMSETS(2) 클릭 – Item set 생성 확인
 - Save 클릭

39 User permissions

- └─ Site의 사용자 설정
 - └─ ❸ User permissions 클릭 – ALL ITEMSETS(2) 클릭 – 사용자 추가 및 확인
 - Save 클릭

1

SITES
Theme
Cancel
Save

omeka

Browse Teleologies of the American Comic ▾ Transparent Walls ▾ Browse Item Sets

The Rise of the Comic

The comic book is a multi-modal form of storytelling, which arose uniquely in America at the turn of the twentieth century. Rising from the print and paper technologies developed during the Industrial Revolution and embraced by the forces of capitalism and consumerism (Gordon 1998), the comic evolved from the first and earliest cartoons of the earliest newspaper developers to the fully developed graphic novel that can be purchased and read in a number of media formats. Many historians, social theorists, and researchers have attempted to map this evolutionary process. In doing so, they have introduced teleologies that we can now examine as we reflect upon the technological determinism implied in many of these claims. In the end, we will see that a reductive approach to the American comic book obscures the complexity of the history. It is only through a consideration of technological determinism and social constructions, as well as the pairing of useful and aesthetic inventions, that we begin to understand the full history of the American comic book.

French historians and literary theorists have been critically examining this medium since the 1960s. In 1967, The French historian, host of the television program "Cinéma Story," Georges Sadoul (1968). Since then, numerous French scholars have chimed in on what may be termed as a unique American genre. Jean-Paul Gabillot explores the evolution of the comic in his book *Of Comics and Men: A Cultural History of American Comic Books*. At its most reductive level, the halls of that comic + media machine,

Portada Paper mill, 1947

Search items

2

THEME Default • Configure
Cancel
Save

Top Navigation Depth ▾ 0

Logo [No asset selected] Select

Footer Content ▾ hello omeka S

3

SITES test
Cancel
Save

General

Attachment link type Item page

Embed media on item pages

Show page pagination ▾

Show user bar on public views Never When logged in Always

Disable JSON-LD embed

Locale ▾ Default

Browse

Restrict browse to attached items

Results per page ▾ Use global setting

Browse heading property ▾ Dublin Core: Title

Browse body property ▾ Dublin Core: Description

Search

Templates ▾ Select templates

SITES

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES TEST

Site info

Pages

Navigation

Resources

User permissions

Theme

Settings

RESOURCES

Items

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

CSV Import

test

SIGNED IN AS test

Logout

Search items

SITES test

Site info

Pages

Navigation

Resources

User permissions

Theme

Settings

RESOURCES

Items

Item sets

Vocabularies

Resource templates

ADMIN

Users

Modules

Jobs

Settings

MODULES

CSV Import

52.79.236.9/admin/user/1/

40 Theme

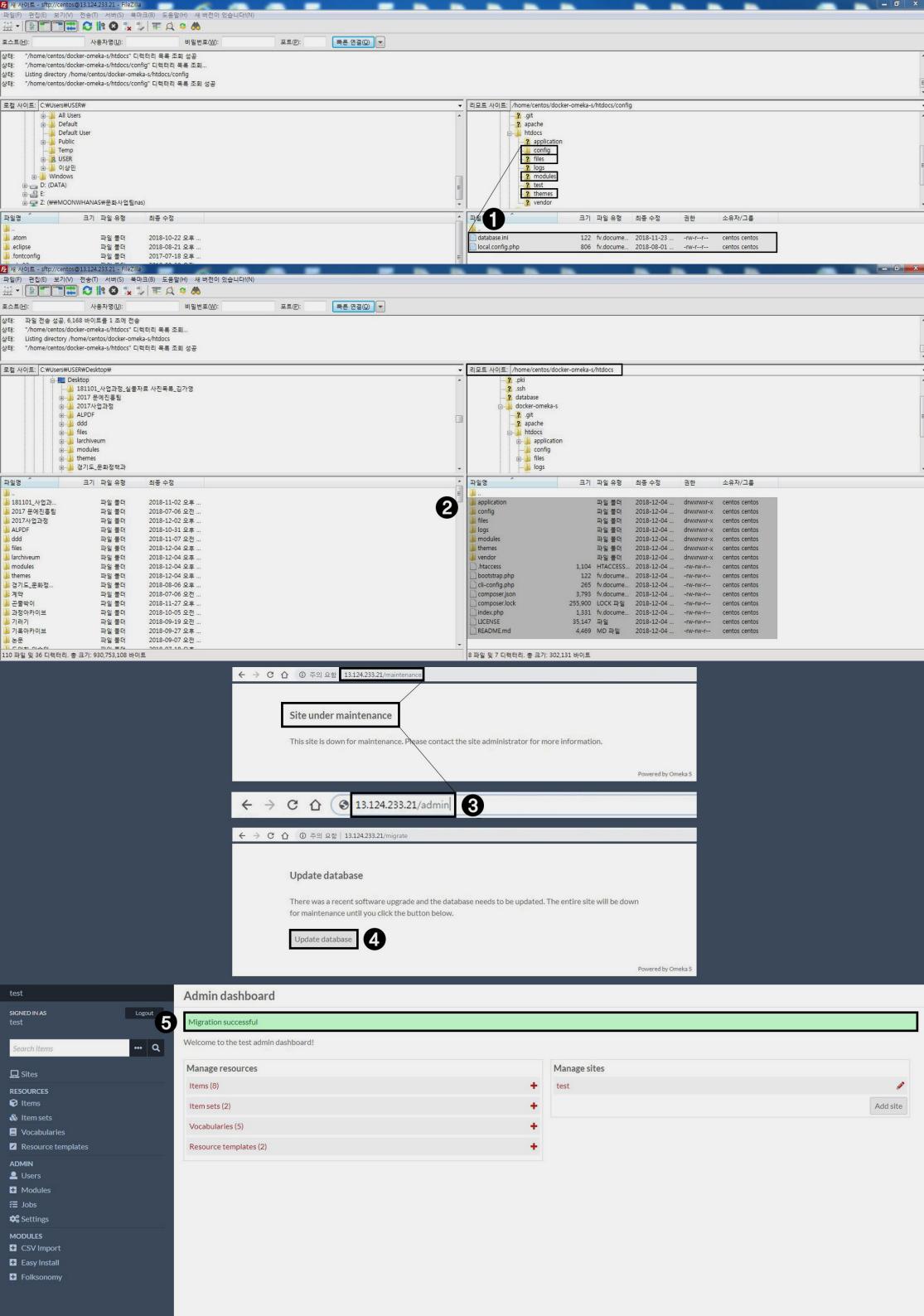
- └ Site의 테마를 선택하고 설정 및 업데이트 알림 확인
 - └ ① Theme 선택 후 클릭 – Save 클릭
- └ Site의 설정 변경
 - └ ② Edit theme settings 탭 클릭 – Navigation Depth, Logo, Footer 설정 – Save 클릭

41 Settings

- └ Site의 일반적인 설정이 가능하며 Site 관련 module에 대한 설정도 가능
- └ ③ General, Browse, Search 설정 – Save 클릭

非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


운영체제(CentOS)



42 update – Omeka S

- └── FileZilla^{File Transfer Protocol(ftp) Client}를 사용하여 htdocs^{디렉토리} 내의 모든 파일 삭제 후 새로운 버전의 Omeka S 파일 업로드
- └── 삭제 이전에 기존 config, files, modules, themes^{디렉토리}는 반드시 복사 및 저장
 - └── ① config, files, modules, themes^{디렉토리} 복사 및 저장
 - └── ② /home/CentOS/docker–Omeka S/htdocs^{디렉토리 경로} 내의 모든 파일 삭제
 - └── 삭제 완료후 새로운 버전의 Omeka S파일 업로드
 - └── 복사해 둔 config, files, modules, themes^{디렉토리} 덮어쓰기
 - └── ③ Site under maintenance^{웹브라우저에서 IPv4 퍼블릭 IP 주소 입력 확인}
 - └── 'IPv4 퍼블릭 IP/admin'^{입력}
 - └── ④ Update databse^{클릭}
 - └── ⑤ Migration successful^{확인}

ADMIN	
Users	
Modules	Configure Deactivate Uninstall
Jobs	
Settings	
MODULES	
CSV Import	Configure Deactivate Uninstall
Easy Install	
Folksonomy	Configure Deactivate Uninstall
File Sideload	version 1.1.0 by Roy Rosenzweig Center for History & New Media Module for installing modules and themes from the web (https://github.com and https://gitlab.com). Add files that are already on your server to items.
Folksonomy	version 3.3.7 by Daniel Berthereau Add tags and tagging form to any resource to create uncontrolled vocabularies and tag clouds.
Reference	version 3.4.11 by Daniel Berthereau Adds glossary pages and blocks with the alphabetical indexes of specified classes and properties. A new version of this module is available. Get the new version.

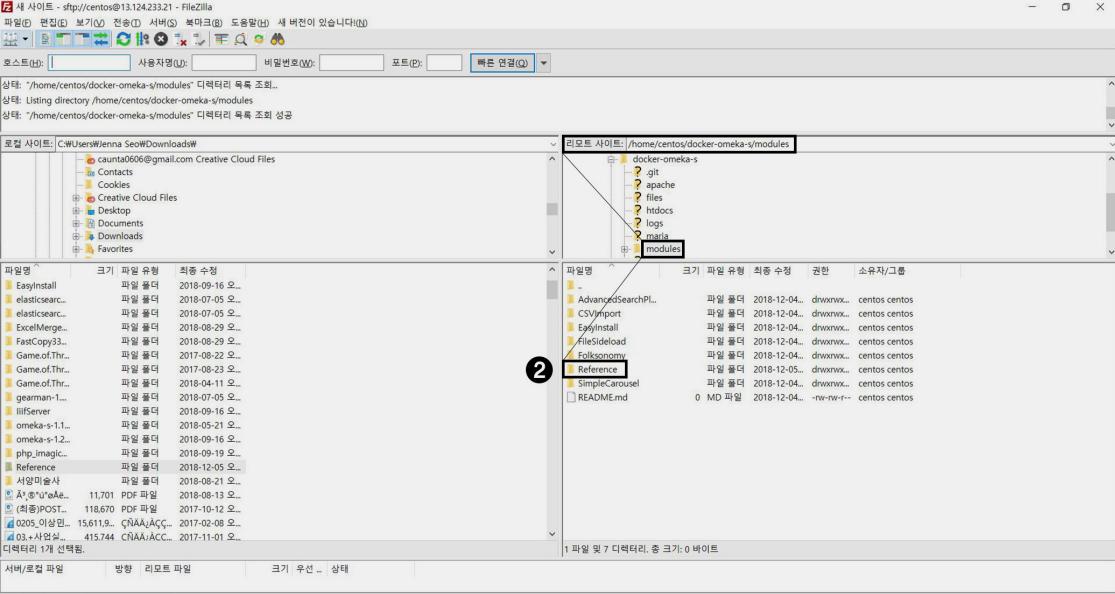
[Omeka S](#) [Omeka Classic](#) [Omeka.net](#)
[TOUR](#) [MODULES](#) [THEMES](#) [DOWNLOAD](#) [USER MANUAL](#) [DEVELOPER DOCUMENTATION](#) [FORUMS](#)

Reference is a module for Omeka S that allows to serve a glossary (an alphabetized index) of links to records or to searches for all resources classes (item types) and properties (metadata fields) of all resources of an Omeka S instance, or an expandable hierarchical tree of statically specified references. These lists can be displayed in any page via a helper or a block. References can be limited by site or any other pool, and ordered alphabetically or by count.

This **Omeka S** module is a rewrite of the [Reference plugin](#) for [Omeka](#) and intends to provide the same features as the original plugin.

Installation

Uncompress files and rename module folder **Reference**. Then install it like any other Omeka module and follow the config



MODULES
CSV Import
Easy Install
Folksonomy
Folksonomy version 3.3.7 by Daniel Berthereau Add tags and tagging form to any resource to create uncontrolled vocabularies and tag clouds.
Configure Deactivate Uninstall
Reference version 3.4.12 by Daniel Berthereau Add glossary pages and blocks with the alphabetical indexes of specified classes and properties.
 Install
Simple Carousel version 1.2.3 by ESnark Display carousels into pages
Deactivate Uninstall

43 update – Module

- └── FileZilla^{File Transfer Protocol(ftp) Client}를 사용하여 이전 버전의 모듈 디렉토리를 삭제하고 재설치
 - └── ① 'A new version of...' 확인 – Download 3.4.12 모듈 다운로드
 - └── ② /home/CentOS/doker-Omeka S/modules 이동 –
Reference 디렉토리 삭제 후 다운 받은 모듈 업로드
 - └── ③ Install 클릭

aws 서비스 리소스 그룹

EC2 대시보드

이벤트

태그

보고서

제한

인스턴스

인스턴스

Launch Templates

스팟 요청

예약 인스턴스

전용 호스트

Capacity Reservations

이미지

AMI

변수 작업

ELASTIC BLOCK STORE

블록

스냅샷

Lifecycle Manager

네트워크 및 보안

보안 그룹

단역적 IP

배치 그룹

키 페어

네트워크 인터페이스

로드 밸런싱

의견 한국어

인스턴스 시작 연결 작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	사용 영역	인스턴스 상태	상태 감사	정보 상태	파블릭 DNS(IPv4)	IPv4 피블릭 IP	IPv6 IP
omeka-s	i-0dbad612d12a4945c	t2.micro	ap-northeast-2c	stopping	보류	ec2-13-124-102-3.ap-n...	13.124.102.3	-	
test	i-0dbb86bb4d36dd258	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	보류	ec2-52-79-236-9.ap-no...	52.79.236.9	-

인스턴스 재부팅

이 인스턴스를 재부팅하시겠습니까?
i-0dbb86bb4d36dd258 (test)

취소 예, 재부팅 1

인스턴스: i-0dbb86bb4d36dd258 (test) 파블릭 DNS: ec2-52-79-236-9.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

설명 상태 감사 모니터링 태그 사용량 제한

인스턴스 ID: i-0dbb86bb4d36dd258
인스턴스 상태: running
인스턴스 유형: t2.micro

파블릭 DNS(IPv4): ec2-52-79-236-9.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com
IPv4 피블릭 IP: 52.79.236.9
IPv6 IP: -

This site can't be reached
52.79.236.9 refused to connect.

Try:

- Checking the connection
- Checking the proxy and the firewall

ERR_CONNECTION_REFUSED

Reload DETAILS 2

centos@ip-172-31-25-160:~/docker-omeka-s

[centos@ip-172-31-25-160 ~]\$ ls -al 3

```
total 13016
drwx----- 7 centos centos 182 Nov 23 07:01 .
drwxr-xr-x  3 root  root  20 Nov 23 06:41 ..
-rw-r--r--  1 centos centos 10246 Dec  5 06:53 .bash_history
-rw-r--r--  1 centos centos  18 Sep  6 2017 .bash_logout
-rw-r--r--  1 centos centos 193 Sep  6 2017 .bash_profile
-rw-r--r--  1 centos centos 231 Sep  6 2017 .bashrc
drwxr-xr-x  5 centos root 186 Dec 13 04:27 database
drwxrwxr-x 11 centos centos 217 Dec  5 05:35 docker-omeka-s
drwxr-xr-x  3 root  root 19 Nov 23 07:01 logs
-rw-rw-r--  1 centos centos 13300855 Jul 31 20:34 omeka-s-1.2.0.zip
drwxrwx---  3 centos centos 19 Nov 23 07:01 .pki
drwx-----  2 centos centos 29 Nov 23 06:41 .ssh
```

[centos@ip-172-31-25-160 ~]\$ cd docker-omeka-s

[centos@ip-172-31-25-160 docker-omeka-s]\$ docker-compose up

Starting omeka_apache_1
Starting omeka_maria_1
Starting omeka_php_1
Attaching to omeka_apache_1, omeka_maria_1, omeka_php_1
omeka_apache_1 | [Thu Dec 13 04:33:26 2018] [mpm_event:notice] [pid 1:tid 140200501769408] AH00489: Apache/2.4.37 (Unix) configured
omeka_apache_1 | [Thu Dec 13 04:33:25 382497 2018] [mpm_event:info] [pid 1:tid 140200501769408] AH00490: Server built: Nov 15 2018 23:52:30
omeka_apache_1 | [Thu Dec 13 04:33:25.382606 2018] [core:notice] [pid 1:tid 140200501769408] AH00094: Command line: "httpd -D FOREGROUND"
omeka_php_1 | [13-Dec-2018 04:33:26] NOTICE: [pool www] 'user' directive is ignored when FPM is not running as root
omeka_php_1 | [13-Dec-2018 04:33:26] NOTICE: [pool www] 'user' directive is ignored when FPM is not running as root
omeka_php_1 | [13-Dec-2018 04:33:26] NOTICE: [pool www] 'group' directive is ignored when FPM is not running as root
omeka_php_1 | [13-Dec-2018 04:33:26] NOTICE: [pool www] 'group' directive is ignored when FPM is not running as root
omeka_php_1 | [13-Dec-2018 04:33:26] NOTICE: fpm is running, pid 1
omeka_php_1 | [13-Dec-2018 04:33:26] NOTICE: ready to handle connections
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] mysqld (mysqld 10.1.36-MariaDB-1-bionic) starting as process 1 ...
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: Using mutexes to ref count buffer pool pages
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: The InnoDB memory heap is disabled
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: Mutexes and rw locks use GCC atomic builtins
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: Compressed tables use zlib 1.2.11
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: Using Linux native AIO
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: Using SSE crc32 instructions
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: Using atomic operations for memory屏障 (atomic屏障)
omeka_maria_1 | 2018-12-13 4:33:26 140037134186496 [Note] InnoDB: Using 256 UM

44 reboot Instance : docker-compose up

- └ Instance를 재부팅 시, PuTTY로 Instance에 연결하여 docker를 실행
 - └ ① 예, 재부팅^{클릭}
 - └ ② 'This site can't be reached'^{웹브라우저 확인}
 - └ ③ PuTTy로 Instance 연결
 - └ 'ls -al'^{입력}
 - └ 'cd docker-omeka-s'^{입력}
 - └ 'docker-compose up'^{입력}

```
[root@ip-172-31-25-160 ~]# su - centos
Last login: Wed Dec 5 00:49:54 UTC 2018 on pts/0
[centos@ip-172-31-25-160 ~]$ clear
[centos@ip-172-31-25-160 ~]$ sudo su -
Last login: Wed Dec 5 00:50:48 UTC 2018 on pts/0
[root@ip-172-31-25-160 ~]# cd /home/centos/docker-omeka-s/htdocs
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# pwd
/home/centos/docker-omeka-s/htdocs
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# mkdir test
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# ls -al
total 316
drwxrwxr-x 10 centos centos 270 Dec 5 00:51 .
drwxrwxr-x 11 centos centos 217 Dec 4 05:35 ..
drwxrwxr-x 9 centos centos 114 Dec 4 05:32 application
-rw-rw-r-- 1 centos centos 122 Dec 4 05:32 bootstrap.php
-rw-rw-r-- 1 centos centos 265 Dec 4 05:32 cli-config.php
-rw-rw-r-- 1 centos centos 3793 Dec 4 05:32 composer.json
-rw-rw-r-- 1 centos centos 255900 Dec 4 05:32 composer.lock
drwxrwxr-x 2 centos centos 50 Dec 4 05:33 config
drwxrwxr-x 6 centos centos 81 Dec 4 05:36 files
-rw-rw-r-- 1 centos centos 1104 Dec 4 05:32 .htaccess
-rw-rw-r-- 1 centos centos 35147 Dec 4 05:32 index.php
drwxrwxr-x 2 centos centos 44 Dec 4 05:33 logs
drwxrwxr-x 9 centos centos 162 Dec 4 05:36 modules
-rw-rw-r-- 1 centos centos 4469 Dec 4 05:32 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 6 Dec 5 00:51 test
drwxrwxr-x 3 centos centos 38 Dec 4 05:33 themes
drwxrwxr-x 15 centos centos 225 Dec 4 05:33 vendor
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# chown -R centos:centos test
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# ls -al
total 316
drwxrwxr-x 10 centos centos 270 Dec 5 00:51 .
drwxrwxr-x 11 centos centos 217 Dec 4 05:35 ..
drwxrwxr-x 9 centos centos 114 Dec 4 05:32 application
-rw-rw-r-- 1 centos centos 122 Dec 4 05:32 bootstrap.php
-rw-rw-r-- 1 centos centos 265 Dec 4 05:32 cli-config.php
-rw-rw-r-- 1 centos centos 3793 Dec 4 05:32 composer.json
-rw-rw-r-- 1 centos centos 255900 Dec 4 05:32 composer.lock
drwxrwxr-x 2 centos centos 50 Dec 4 05:33 config
drwxrwxr-x 6 centos centos 81 Dec 4 05:36 files
-rw-rw-r-- 1 centos centos 1104 Dec 4 05:32 .htaccess
-rw-rw-r-- 1 centos centos 35147 Dec 4 05:32 index.php
drwxrwxr-x 2 centos centos 44 Dec 4 05:33 logs
drwxrwxr-x 9 centos centos 162 Dec 4 05:36 modules
-rw-rw-r-- 1 centos centos 4469 Dec 4 05:32 README.md
drwxr-xr-x 2 centos centos 6 Dec 5 00:51 test
drwxrwxr-x 3 centos centos 38 Dec 4 05:33 themes
drwxrwxr-x 15 centos centos 225 Dec 4 05:33 vendor
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# rm -rf test
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# ls -al
total 316
drwxrwxr-x 9 centos centos 258 Dec 5 00:52 .
drwxrwxr-x 11 centos centos 217 Dec 4 05:35 ..
drwxrwxr-x 9 centos centos 114 Dec 4 05:32 application
-rw-rw-r-- 1 centos centos 122 Dec 4 05:32 bootstrap.php
-rw-rw-r-- 1 centos centos 265 Dec 4 05:32 cli-config.php
-rw-rw-r-- 1 centos centos 3793 Dec 4 05:32 composer.json
-rw-rw-r-- 1 centos centos 255900 Dec 4 05:32 composer.lock
drwxrwxr-x 2 centos centos 50 Dec 4 05:33 config
drwxrwxr-x 6 centos centos 81 Dec 4 05:36 files
-rw-rw-r-- 1 centos centos 1104 Dec 4 05:32 .htaccess
-rw-rw-r-- 1 centos centos 35147 Dec 4 05:32 index.php
drwxrwxr-x 2 centos centos 44 Dec 4 05:33 logs
drwxrwxr-x 9 centos centos 162 Dec 4 05:36 modules
-rw-rw-r-- 1 centos centos 4469 Dec 4 05:32 README.md
drwxrwxr-x 3 centos centos 38 Dec 4 05:33 themes
drwxrwxr-x 15 centos centos 225 Dec 4 05:33 vendor
[root@ip-172-31-25-160 htdocs]# cd ..
[root@ip-172-31-25-160 docker-omeka-s]# cd /
[root@ip-172-31-25-160 /]# su - centos
Last login: Wed Dec 5 00:51:17 UTC 2018 on pts/0
[centos@ip-172-31-25-160 ~]$ 
```

45 command Line

- └─ sudo su -
 - └─ centos 유저에서 root 유저로 변경
- └─ cd 'directory Path'
 - └─ 디렉토리 경로 이동
- └─ pwd
 - └─ 현재 위치한 디렉토리 확인
- └─ mkdir 'directory Path'
 - └─ 디렉토리 만들기
- └─ ls -al
 - └─ 숨김파일을 포함하여 경로 안의 모든 파일을 자세한 리스트 형식으로 보여줌
- └─ chown -R centos:centos 'directory Path'
 - └─ 디렉토리 권한 변경
- └─ rm -rf 'directory Path'
 - └─ 디렉토리 삭제
- └─ cd ..
 - └─ 한 단계 상위 디렉토리로 이동
- └─ cd /
 - └─ 최상위 디렉토리로 이동
- └─ su - centos
 - └─ root 유저에서 centos 유저로 변경

非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非 非
人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气 气


라기비움 운영 컨설팅 보고서 ② Omeka S 이용자 가이드

발행일 | 2019년 01월 01일

발행인 | 강 헌 | 경기문화재단(대표이사)

발행처 | 경기문화재단(16488 경기도 수원시 팔달구 인계로 178 www.ggcf.kr)

총괄 | 서정문 | 문화예술본부(본부장)

책임 | 조병택 | 문화사업팀(팀장)

기획 | 김가영, 이상민 | 문화사업팀

편집 | 김가영, 이상민 | 문화사업팀

작성 | 김가영, 이상민 | 문화사업팀

서상우

협조 | 김민경 | 문화사업팀

김현미 | 문화사업팀

문의 | 김가영(gayeong9025@gmail.com)

이상민(leeeeeess@gmail.com)

보고서에 수록된 모든 내용은 저작권법 제24조의2에 따라 별도의 이용허락 없이 자유이용 가능합니다. 단, 자유이용의 경우 반드시 저작물의 출처를 구체적으로 표시하여야 합니다.



15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

未人子



○



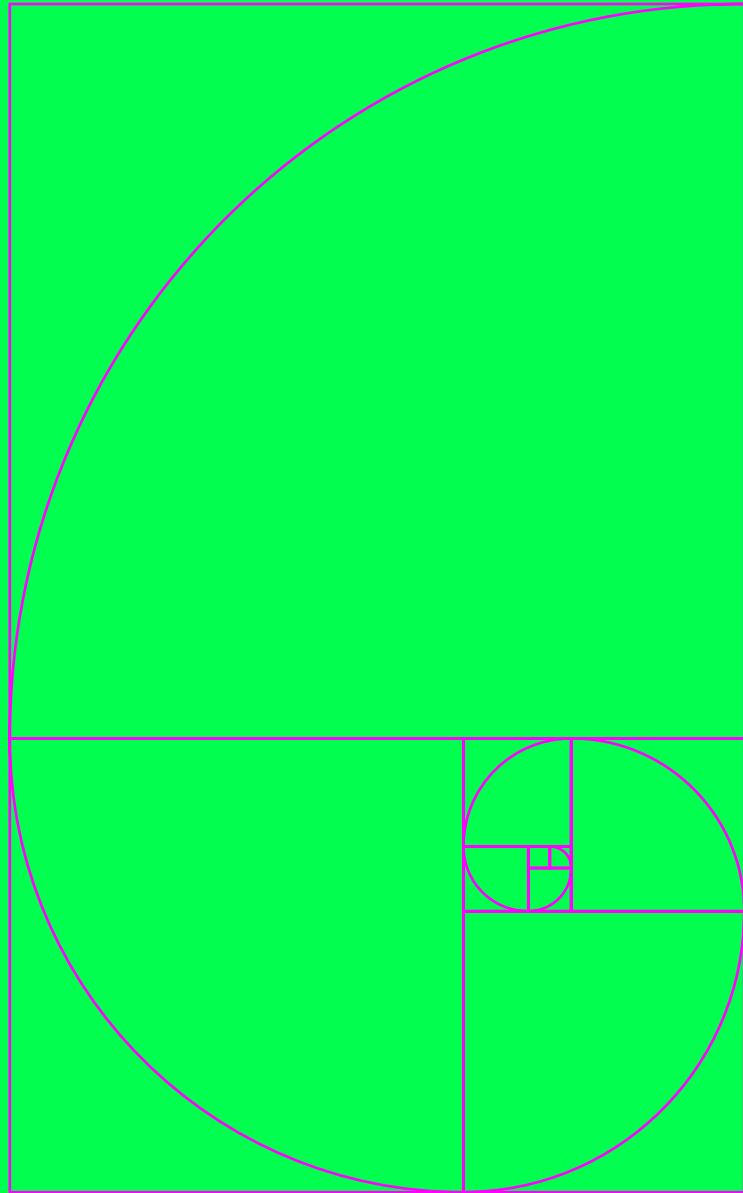
○



○



○



金助禾
李翰卿
◎
◎
◎