# **PlayceRoRo**

# 사용자 매뉴얼

Ver 1.0.0



Copyright © 2020 Open Source Consulting Inc. 오픈소스컨설팅의 사전 승인없이 본 내용의 전부 및 일부에 대한 복사, 배포, 사용을 금합니다.

### 1. Overview

본 문서는 Playce RoRo 사용자의 이해를 돕기 위해 제공되고 있습니다. 본 문서에서 설명하는 Playce RoRo가 지원하는 환경 정보는 다음을 참고하면 됩니다.

#### 1.1 지원하는 운영체제

Linux 64Bit	<ul> <li>Ubuntu 14.04, 14.10, 15.04, 16.04, 16.10</li> <li>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.1-6.9, 7.0-7.3</li> <li>CentOS 6.1-6.6, 7.0-7.5</li> <li>Debian 6.0.0-6.0.8, 7.0.0-7.8.0, 8.0.0</li> <li>Oracle Linux 6.1-6.6, 7.0-7.1</li> <li>Fedora Server 19-21</li> </ul>
Unix	- AIX 6.1, 7.1

#### 1.2 System

Network	<ul> <li>RoRo에서 사용자의 서버로 SSH 접속이 가능해야 합니다.</li> <li>필요한 경우 VPN을 사용할 수 있으며, 별도의 비용이 발생할 수 있습니다.</li> </ul>
SSH 접속 가능 한 사용자 계정	<ul> <li>패스워드를 이용한 로그인이 가능해야 합니다.</li> <li>패스워드 확인 없이 sudo 명령이 실행 가능해야 합니다.</li> </ul>
패키지	- rsync (리눅스에만 필요) - python 2.7+ (리눅스에만 필요) - Java 1.7+ (WAS 분석 기능 사용 시에만 필요)

#### 1.3 Migration

라이선스	- 마이그레이션을 수행하기 위해 사전에 라이선스 구매가 필요합니다.
AWS Service Limit	<ul> <li>Region 당 동시에 최대 5개의 마이그레이션만 수행 가능합니다.</li> <li>필요한 경우 Support Center를 통해 Limit 상향 조정해야 합니다.</li> </ul>

## 2. Playce RoRo 로그인하기

#### 2.1 Playce RoRo 로그인

Playce RoRo 환경에 접속합니다.

Play<mark>ceRoRo</mark>

Sign In		
User ID		
Password	2	Ø
	Sign In	
Playce	RoRo Version 1.0.0	
Copyright © 2020 Open Sou	urce Consulting, Inc. All rights rese	served.

- ① 발급 받은 User ID와 Password를 입력 합니다
- ② 이후 하단에 Sign In 버튼을 눌러 로그인 합니다.

#### 2.2 Playce RoRo License

라이선스 발급은 홈페이지<u>https://www.play-ce.io/free-start.html#playce-roro</u> 를 통해 Trial License신청을 할 수 있습니다. 발급 신청을 하시면 담당자 확인 후 라이센스를 받아 보실 수 있습니다.

#### 2.2 Playce RoRo Dashboard

Home	·	Error 2 * Migrating 0	⊙ Completed 5		shjeon@osci.kr 🔻
Preparation	•	Welcome, Admin.			Please check out how to use the Roro, before starting it. 🔺
Source Server	3	Step.1	Step.2	Step.3	Step.4
2 Target Cloud	3		$\sim$	$\langle \mathfrak{S} \rangle$	
3 Migration Wizard					
Migration Status	-	Source Server	Target Cloud	Migration Wizard	Review
In Progress	3	Add the migration source server in the [Source Server] menu.	Add credentials and set network information about the target cloud in [Target Cloud] menu.	Create a migration using valid license, server, and target cloud information in the [Migration Wizard] menu.	Check migrating lists and migrated lists in the [Migration Status] menu.
Completed	5	Remained Count for Migration	License	Source Server 🔮	Target Cloud 🚯
		0	1	3	3
		>	>	,	>
		① Error Migration	O Migrating	<ul> <li>Completed Migration</li> </ul>	③ Cancelled Migration
		2	0	5	1
		,	>	>	>
Plause RePollogrice 1.0.0					
Copyright © 2020 Open Source Consulting, Inc. All rights reserved.					

- ① Dashboard에서는 Playce RoRo의 사용 방법과 요약 정보를 제공합니다.
- ② 대시 보드 별 라이센스 항목 설명은 아래를 참고합니다

Remained Count for Migration	<ul> <li>마이그레이션 작업 후 현재 남아서 사용할 수 있는 마이그레</li> <li>이션 횟수 입니다</li> </ul>
License	- 보유한 라이센스 개수를 보여줍니다
Source Server	- 현재 등록 된 소스 서버 개수를 보여줍니다
Target Cloud	- 타겟 클라우드에 등록된 Credential개수를 보여줍니다
Error Migration	- Error가 발생한 마이그레이션 개수를 보여줍니다
Migrating	- 진행중인 마이그레이션 개수를 보여줍니다
Completed Migration	- 종료된 마이그레이션 개수를 보여줍니다
Cancelled Migration	- 중단 된 마이그레이션 개수를 보여줍니다

# 3. Playce RoRo 라이선스 등록하기

Home		← PlayceRo	Ro ① Error 2	券 Migrating C	🕑 Compl	leted 5		RoRo Tester
Preparation	•	Manage My Li	cense (1)					2 + Add License
1 Source Server	3	License Number		Remained	Migrated	Contracted	Expiration Date	Registration Date
2 Target Cloud	3	7NWUI-MKVX9-FX						2020.08.11 10:17
3 Migration Wizard			Add License		3			
Migration Status	-					Save	Cancel	
In Progress	3							
Completed	5							

- 우측 상단의 사용자 이름을 클릭하면 나의 프로필 수정, 나의 라이선스 관리, 로그아웃을 수행할 수 있는 드롭다운 메뉴가 표시됩니다.
- ② [Manage My License]를 선택하여 라이선스 등록 및 목록 조회 화면으로 이동합니다.
- ③ Add License 버튼을 클릭하여 발급받은 라이선스를 등록합니다.

Home	<≡ Playc∈RoRo	① Error 2	╬ Migrating O	🕑 Compl	eted 5		💽 RoRo Tester 🔻
Preparation -	Manage My Licens	<b>e</b> (1)					+ Add License
Source Server 3	License Number		Remained	Migrated	Contracted	Expiration Date	Registration Date
<ul><li>2 Target Cloud 3</li><li>3 Migration Wizard</li></ul>	7NWUI-MKVX9-FXFZB-UBVLB-	RNBNP	9992	8	10000	2020.09.11	2020.08.11 10:17
Migration Status 🗸 🗸							
In Progress 3							
Completed 5							

 ④ 라이선스가 등록되면 해당 라이선스의 남은 마이그레이션 카운트 및 유효기간 정보를 확인할 수 있습니다.

# 4. 마이그레이션 준비하기

#### 4.1 Add Server

Home	•≡ Pla	y <mark>c∈</mark> RoRo	① Error 2 🛛 🔆 Mi	grating <b>0</b>	leted 5			RoRo Tes	ster 🔻
Preparation	Source	e Server (3)				2	Add Server	🗊 Delete	Server
1 Source Server		earch							o
2 Target Cloud	3 🗌 Но	ost Name	IP	Port	User Name	os	State	Option	
3 Migration Wizard	indiana indian	d-v k7 Add Server			×	CentOS 7.7 AIX 7.1	<ul><li>Running</li><li>Running</li></ul>	∠ @ ∠ @	۵ ۵
Migration Status	- ror	ro- 192.168.20.130				Ubuntu 16	🥏 Running	∥ ⊗	Ū
In Progress	3	Port* 22				Rows per pag	ge: 25 <del>▼</del> 1-3	) of 3 <	>
Completed	5 Please	Authentication T Password ( User Name* root	ype * Private Key File						
		Password *		Save 3	Ø Cancel				

- ① 좌측 상단의 [Source Server > Add Server] 메뉴를 클릭하여 마이그레이션 대상 서버를 등록할 수 있습니다.
- ② [Add Server] 버튼을 클릭하면 팝업창에 마이그레이션 대상 서버에 대한 접속 정보 등록이 가능합니다.
- ③ 추가할 대상의 서버 정보 필수 항목을 입력하고 [Add] 버튼을 클릭합니다.

※ 대상 서버는 SSH 접속이 가능한 상태이어야 하며, 사용자(User Name)는 sudo 실행 권한을 가진 사용자이어야 합니다.

Home		E PlayceRoRo	() Error 2 👋 Migrating	0 🕝 Con	pleted 5			RoRo T	ester 🔻
Preparation	•	Source Server (3)				+	- Add Server	🗇 Delete	
1 Source Server	3	Q Search							0
2 Target Cloud	3	Host Name	IP	Port	User Name	os	State	Option	
3 Migration Wizard		Loading 4	221.148.133.90	65512	wasup		🥑 Running	2 @	1
- Migration Mizara		aix71	221.148.133.90	65513	root	AIX 7.1	🥑 Running	$\mathscr{Z}$	۵
Migration Status	•	roro-ubuntu-1604	221.148.133.90	65511	roro	Ubuntu 16	🥑 Running	2 @	Û
In Progress	3					Rows per pa	ge: 25 <del>v</del> 1	-3 of 3 <	>
Completed	5	Please select an item fro	m the list.						

④ 서버가 등록되면 자동화 도구에 의해 시스템 정보를 자동으로 수집합니다.

#### 4.2 마이그레이션 사전 설정하기 (AIX)

Playce RoRo는 Linux 뿐만 아니라 AIX에 대한 클라우드 마이그레이션을 지원합니다. AIX는 Linux와 달리 마이그레이션 전에 사전 설정을 필요로 합니다.

#### 4.2.1 Preconfiguration 시작하기

Step 1. Select Users and Groups

Home		PlayceRoRo	🕛 Error 2 🛛 👫 Migi	rating <b>0</b> 📀 Com	pleted 5			RoRo Te	ester 🔻
Preparation -	So	urce Server (3)				+	- Add Server	🗊 Delete	
1 Source Server		Q Search	_						0
2 Target Cloud 3	(	Host Name	IP	Port	User Name	os	State	Option	
Adjunction Minored	(	rnd-wasup-dev-agent1	221.148.133.90	65512	wasup	CentOS 7.7	🥑 Running	∠ ⊗	<b>Ö</b>
	(	aix71	221.148.133.90	65513	root	AIX 7.1	🥝 Running	$\mathbb{Z}$	<b>Ö</b>
Migration Status 🗸	(	roro-ubuntu-1604	221.148.133.90	65511	roro	Ubuntu 16	🥑 Running	∥ ∞	Û
In Progress 3						Rows per pa	ge: 25 ▼ 1-	3 of 3 <	>
Completed 5		aix71						8 5	; <b>-</b>
		GENERAL	ANALYSIS WAS	PRECONFIG	2				
			The A	IX Migration has not	been pre-config	gured.			
			Press the	button below to sta	art the pre-config	guration.			
				🔘 Start Preco	nfiguration 3				

- ① 좌측 상단의 [Source Server] 분석할 서버를 선택하여 마이그레이션 전에 Preconfiguration을 진행할 수 있습니다.
- ② 서버 리스트에서 분석할 서버 선택 후 하단의 [Preconfig] 탭을 선택합니다.
- ③ [Start Pre configuration] 버튼을 클릭하면 첫 번째 단계인 [Step 1. Select Users & Groups] 팝업창이 열립니다.

Drag and drop the selection int	to the Group on the right side.		
0	2	3	4
Users		Groups	
testadm		wheel	
wasadm		testadm	1
		testadm2	
testadm1		🔽 testadm	•
		testadm1	0
		testadm1	
		admin	

④ 팝업창을 통해 기존 시스템에 존재하는 User와 Group 정보를 조회하고, 마이그레이션 하려는 User를 선택하여 원하는 그룹으로 Drag & Drop 합니다.

#### Step 2. Edit Profile

<ul> <li>—</li> </ul>	2	
Users	Select Profile	Edit Profile 6
root	PATH=/usr/bin:/etc:/usr/sbin:/usr/ucb:\$HOME	/b #.bash_profile for testadm
testadm	export PATH	# Get the aliases and functions if [ -f ~/.bashrc ]; then
testadm1 testadm2	if [ -s "\$MAIL" ] # This is at Shell startup. In normal	. ~/. <u>bashrc</u> fi # User specific environment and startur
wasadm	then echo "\$MAILMSG" # operation, the Shell checks	programs PATH=\$PATH:\$HOME/bin
	fi # periodically.	export PATH

- ⑤ 두 번째 단계로 앞서 선택된 사용자들의 Profile 정보를 조회하고, 마이그레이션 해야 하는 Profile 정보를 하나 이상 선택하여 Edit Profile 쪽으로 Drag & Drop 합니다.
- ⑥ 우측의 [Edit Profile]을 통해 Profile의 직접 수정도 가능합니다.

#### Step 3. Edit Crontab

User List
testadm
testadm1
testadm2
wasadm

⑦ 세 번째 단계로 기존 시스템에 있는 Crontab 정보를 조회하고, 마이그래이션 해야 하는 Crontab 정보를 하나 이상 선택하여 원하는 사용자로 Drag & Drop 합니다.

Step 3. Edit Crontab Select row(s) (multiple selection of rows is available) from "Crontab List Text in the "User List" can be edited.	" and drag and drop them into the "User List" section.				
Crontab List	User List				
	root				
# Crontab in /var/spool/cron/crontabs/adm	######################################				
******	***************************************				
# @(#)20 1.9 src/bos/usr/sbin/cron/adm, cmdcntl, bos6	testadm				
9/9/91 06:03:17	testadml				
#IBM_PROLOG_BEGIN_TAG	testadm2				
# This is an automatically generated prolog.	wasadm				
#					
Prev	Next Cancel				

⑧ Crontab은 직접 수정도 가능합니다.

Step 4. Select Files

Step 4 . Select Select a directory or file fr User, Group and Target ca	rom the Source tree and drag and in be edited in the table.	d drop it into the table			
Source Tree	[/dev] is a System Direc	tory. You can NOT	move entire di	rectory.	
<ul> <li>d. hidden</li> <li>d. ssh</li> <li>d. d. ssh</li> <li>d. d. app</li> <li>d. app</li> <li>d. audit</li> <li>d. dev</li> <li>dev</li> <lidev< li=""> <li>dev</li> <li>de</li></lidev<></ul>	iype source	User	e no items on the li	st	
Prev				Confirm	Cancel

- ⑨ 네 번째 단계로 기존 시스템의 파일 목록을 조회하고, 마이그레이션 대상 파일을 선택하여 Drag & Drop 합니다.
- ※ /bin, /dev, /opt 등 Linux 시스템 디렉토리는 해당 디렉토리 전체를 옮길 수 없고 하위 디렉토리나 파일 단위로 선택해야 합니다.

User, Group and Target can b	e edited in t	he table.				
<ul> <li>✓</li> </ul>						
Source Tree						
<ul> <li>test3</li> <li>test4</li> </ul>	Туре	Source	User	Group	Target	
test5	2	/home/testadm2	testadm 👻	testadm *	/home/testadm2	
testadm1 testadm2	<b>E</b>	/home/testadm1	testadm 👻	root wheel	home/testadm1	
🖞 test.sh උ perl	<b>i</b>	/home/testadm	testa testadm	✓ testadm testadm2	10 testadm	Ū
ି test6 🖬 🛅 imsi				testadm1 wasadm		
lost+found						
🖬 📄 mnt 💷 📄 opt						
pconsole						

⑩ 마이그레이션 대상 파일 목록을 선택 후 해당 파일에 대한 Permission 정보를 수정할 수 있습니다.

4.2.2 Preconfiguration 확인하기

Home		← PlayceR	loRo	! Error 2	* Migrating 0	🕑 Com	pleted 5			🔍 RoRo Tester 🔻
Preparation	•	Source Serv	er (3)						+ Add Server	Delete Server
1 Source Server	3	Q Search								Ð
2 Target Cloud	3	Host Name		IP		Port	User Name	OS	State	Option
Migration Wizard		rnd-wasup-d	ev-agent1	221.14	48.133.90	65512	wasup	CentOS 7.7	🧭 Running	⁄ ∞ ⊡
		aix71		221.14	48.133.90	65513	root	AIX 7.1	🤣 Running	2 🔍 🗓
Migration Status	•	roro-ubuntu-	1604	221.14	48.133.90	65511	roro	Ubuntu 16	🥏 Running	⁄2 ∞ ⊡
In Progress	3							Rows per pa	age: 25 <del>-</del> 1-	3 of 3 < >
Completed	5	aix71								
		Groups	root wheel roro Name root roro srvproxy	Groups root wheelroro rorowheel		Hom /ho	ie Directory / jome/roro ne/srvproxy		Profile View View View	<pre>       Edit       Crontab       View       View       View       View </pre>
		rites	TypeDirectoryDirectoryDirectoryDirectoryDirectoryDirectory		Source /pconsole/app /home/guest /home/srvprov /lpp /home/lost+fou /home	nd	root root root root root root	Group root root root wheel wheel	Target /pconsole/ /home/gu /home/srvp /lpp /home/lost+	t japps jest found

- ① Pre cofiguration이 완료되면 설정된 내용을 확인할 수 있습니다.
- ② Users 목록 중 Profile, Crontab에 대해 [View] 링크를 클릭하면 각각 팝업창이 출력됩니다.



- ③ Profile 팝업창을 통해 각 사용자의 Profile에 설정된 내용을 확인할 수 있습니다.
- ④ Crontab 팝업창을 통해 각 사용자의 Crontab에 설정된 내용을 확인할 수 있습니다.

#### 4.3 Target Cloud

Home	PlayceRoRo ① Error 2 ** Migrating 0 ② Completed 5	🔍 RoRo Tester 🔻
Preparation -	Target Cloud	Add Credential
Source Server 3	Select Your Crødential	
2 Target Cloud	Access Key ID: Add Credential	lect Region 👻
3 Migration Wizard	Name*	
Migration Status 🗸 🗸	Access Key ID *	
In Progress 3	AKIASTAJO4QJP2LKQOQW Secret Access Key *	
Completed 5	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	
	Save 3 hoel	

- ① 좌측 상단의 [Preparation > Target Cloud] 메뉴를 클릭하여 AWS Credential 정보 등록과 이미 등록된 목록을 선택 할 수 있습니다.
- ② 우측 상단의 [Add Credential] 버튼을 클릭하여 AWS Credential 정보를 등록합니다. 등록 후에는 추가적인 작업 없이도 등록된 Key를 목록에서 선택할 수 있습니다
- ③ 필수 항목을 입력하고 [Save] 버튼을 클릭하여 저장합니다

Preparation	•	Target Cloud			+ Add Credential
Source Server	3	oscdev-nices96 ×	R	Ê	
2 Target Cloud	3				Select Region
3 Migration Wizard		Access Key ID: AKIAJHUBJT32P66LIOUQ Secret Access Key: qH8ap0*****			

#### ④ 이후 등록된 Credential을 선택하고, Region을 선택합니다.

Preparation	Target C	loud				+ Add Credential
Source Server	3 oscdev-nice	es96 ×			<b>月</b> 前	
2 Target Cloud	3 Access Key		Secret Access Kev: aH	8apO************		US East (Ohio) 💌
3 Migration Wizard						
Migration Status	-				6	+ Add VPC
In Progress	3 VPC 5	Q Search				G
Completed	Subnet	VPC Name	VPC ID	IPv4 CIDR	State	Options
Completed	Security Group	Fake-vpc-3	vpc-0664510c176c	10.10.0.0/16	Available	2 1
		my_test124	vpc-203fa749	172.31.0.0/16	Available	2 🗇
		су_vpc	vpc-03a8bfa83a6d	10.10.0.0/16	Available	2 1
	우에 웨다니	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		히미스ᅑ		기도하다니다

⑤ Region 선택 후에 해당 Region에 속한 VPC의 목록 조회 및 수정, 삭제가 가능합니다.
⑥ 우측 상단의 [Add VPC] 버튼을 클릭하여 VPC를 신규 등록할 수 있습니다.

Preparation	-	Target Clou	ıd					+ Add Cr	redential
1 Source Server	3	oscdev-nices96	*			2 🗉	US East (Ohi	io)	Ţ
3 Migration Wizard		Access Key ID: A	AKIAJHUBJT32P66LIOUQ	Secret Access Ke	у: qH8apO*******	*****			
Migration Status	-					8	- Add Subnet	🗍 Delete	e Subnet
In Progress	3	VPC	Q Search						0
Completed	5	Subnet	Subnet Name	Subnet ID	VPC ID	IPv4 CIDR	State	Options	
		Security Group	my_subnet	subnet-3e438	vpc-203fa749	172.31.32.0/20	Available	Z	1
				subnet-cf75c2	vpc-203fa749	172.31.16.0/20	Available	L	1
			cy_subnet	subnet-0a033f	vpc-03a8bfa8	10.10.0.0/24	Available	Z	1
				subnet-53472	vpc-203fa749	172.31.0.0/20	Available	Z	Û

- ⑦ [Subnet] 탭을 선택하여 Subnet의 목록 조회 및 수정, 삭제가 가능합니다.
- ⑧ 우측 상단의 [Add Subnet] 버튼을 클릭하여 Subnet을 신규 등록할 수 있습니다.

Preparation	•	Target Clou	d				+ 4	dd Credentia
1 Source Server	3	oscdev-nices96	Ŧ			2 11		
2 Target Cloud	3	Access Key ID: A		Secret Access Key	/: gH8apQ**********	•••	US East (Ohio)	*
3 Migration Wizard					·			
Migration Status	Ŧ					10 Add Security G	roup 🗍 🗊 Delete S	
In Progress	3	VPC	Q Search					Ð
Completed	5	Subnet	Group Name	Group ID	VPC ID	Description		Options
Completed	,	Security 9	launch-wizard-2	sg-049cff1d574	vpc-203fa749	launch-wizard-2 crea	ated 2020-08-12T14:3	
			default	sg-04b57bb6e0	vpc-03a8bfa83a	default VPC security	/ group	
			eks-cluster-sg-k	sg-0758d30f332	vpc-203fa749	EKS created security	y group applied to ENI	Ē
			launch-wizard-3	sg-07e29be43bb	vpc-03a8bfa83a	launch-wizard-3 crea	ated 2019-08-25T16:1	
			default	sg-09d3cffaf3a1	vpc-0664510c17	default VPC security	/ group	Û

- ⑨ [Security Group] 탭을 선택하여 Security Group의 목록 조회 및 수정, 삭제가 가능합니다.
- ① 우측 상단의 [Add Security Group] 버튼을 클릭하여 Security Group을 신규 등록할 수 있습니다.

# 5. 마이그레이션 시작하기

#### **Step 1. Select License**

Home			券 Migrating 0 ⊘	Completed 5		RoRo Tester 🔻
Preparation	-	Step 1. Select License 🖸 Re	fresh			C Go To Register License
1 Source Server	3	Select one of your registered licenses. (It has been re If license is not registered yet, please click <b>Register L</b>	quired an issued license if you <b>icense</b> button and come back	l create migration.) «.		
2 Target Cloud	3	0 0	3	4	5	6
3 Migration Wizard	1	License Number	Remained	Migrated	Contracted	Expiration Date
Migration Status	-	7NWUI-MKVX9-FXFZB-UBVLB-RNBNP	2 9992	8	10000	2020.09.11
In Progress	3					
Completed	5					

- ① 좌측의 [Preparation> Migration Wizard] 메뉴를 클릭하여 마이그레이션 위자드를 시작합니다.
- ② 위자드 첫 번째 단계로 등록된 라이선스 중 하나를 선택합니다.

#### Step 2. Select Server

Home		PlayceRoRo	🕛 Error 2 🛛 🔆 Migrating	g <b>0</b> 🕝 Con	pleted 5		🔍 RoRo Tester 🔻
Preparation	•	Step 2. Select Server	🗘 Refresh				C2 Go To Source Server
1 Source Server	3	Select server that you want to migrate. If server is not added yet, please click <b>So</b>	urce Server button and come	back.			
2 Target Cloud	3	⊘2	3 3	)	4		66
3 Migration Wizard		Host Name	IP	Port	User Name	os	State
Migration Status	•	rnd-wasup-dev-agent1	221.148.133.90	65512	wasup	CentOS 7.7.1908	S Running
		🔿 aix71	221.148.133.90	65513	root	AIX 7.1	Running
In Progress	3	ororo-ubuntu-1604	221.148.133.90	65511	roro	Ubuntu 16.04	Running
Completed	5						

- ③ 위자드 두 번째 단계에서 Source Server에 등록된 서버 중 하나를 선택합니다.
- ④ Running 상태 서버만 선택할 수 있습니다.

#### Step 3. Set AWS Setting

Home	Error 2 * Migrating 0 © Completed 5	RoRo Tester 🔻
Preparation -	Step 3. Set AWS Network	
Source Server 3	This feature automatically applies to the same value as the most recent migration setting.	
2 Target Cloud 3	Ø <u>3</u> 5	56
<b>3</b> Migration Wizard	Instance Name *	
Migration Status 🗸 🗸	alx71	
In Progress 3	Credential Name *	
Completed 5	Region *	
	VPC *	
	Subnet *	
	Security Group *	
	Associate an Elastic IP *	
	● Yes ○ No	
	Private IP	

⑤ 위자드 세 번째 단계로 타깃 클라우드의 네트워크 관련 내용을 선택합니다.

#### Step 4. Select Instance Type

Preparation	Step 4. Select Instance Type									
1 Source Server	3	Instance is a virtual server that can run applications. You can choose the reasonable combination of CPU, memory, storage, and network capacity for your application.								
2 Target Cloud	3	ØØ	<b>⊘</b>	4	6					
3 Migration Wizard		Туре	Family	vCPUs	Memory					
Migration Status	•	(i) t2.micro	General purpose	1	1					
		🔿 t2.small	General purpose	1	2					
In Progress	3	🔿 t2.medium	General purpose	2	4					
Completed	5	m3.medium	General purpose	1	3.75					
			Conoral purposo	n	7 5					

⑥ 위자드 네 번째 단계로 인스턴스 타입을 선택합니다.

#### Step 5. Select a volume type

Preparation	•	Step	5. Select V	olume Type					
Source Server	3	You can eo you can se	dit the configuration elect a specific volur	s of volume. In addition to ne to merge into the root vo	changing the size of an existing volume. olume or mount a separate volume. You can	also exclude the sp	ecific directory.		
2 Target Cloud	3	<b>~</b>		<b></b>	<b></b>	<b>~</b>	5		6
3 Migration Wizard			Туре	Path	Device	Used(MB)	Total(MB)	Size(GB)	Options
Migration Status	•		xfs > ext4	/	/dev/mapper/centos-root	13975.00	99271	97 ‡	
In Progress	3		ext4	/dev	-	-	-	1 ‡	Û
Completed	5							+ A	dd Volume
		Excluc	le Directory	8					
		Pat	h						Options
		/pro	oc/driver						Ē
		/rur	n/lock						Ū
								+	Add Path

- ⑦ 위자드 다섯 번째 단계로 볼륨 관련 설정을 합니다. 기존 볼륨을 분할 및 병합할 수 있으며, 별도의 볼륨을 추가할 수 있습니다.
- ⑧ 하단에서는 Exclude Directory를 지정해서 대상 리스트에서 제외할 수 있습니다

#### Preparation Step 6. Review Please review the details below. You can go back to make changes for each section Source Server Click Start Migration to complete the pro-2 Target Cloud 3 Migration Wizard License 9 Expiration Date License Number Remained Migrated Contracted Migration Status 7NWUI-MKVX9-FXFZB-UBVLB-RNBNP 9992 8 10000 2020.09.11 In Progress Completed Server Host Name IP Port User Name os 221.148.133.90 65512 CentOS 7.7.1908 rnd-wasup-dev-agent1 wasup

#### Step 6. Review

- ⑨ 위자드 여섯 번째 단계로 선택 내용을 리뷰합니다.
- ⑩ 이상이 없으면 우측 하단의 [Start Migration] 버튼을 클릭하여 마이그레이션을 실행합니다

# 6. 마이그레이션 확인하기

Preparation	•	n Progress (3)					① Error 1 * Migrating 1	⊗ Cancelled 1
1 Source Server	3	Q Search	_					Ð
2 Target Cloud	3	Host Name	IP	$\rightarrow$	Credential	Cloud	Time	Options
3 Migration Wizard		roro-ubuntu-1604	221.148.133.90	$\rightarrow$	shjeon	aws	01:15:36 🗕 10%	Cancel 2
Migration Status	-	rnd-wasup-dev-agent1	221.148.133.90	$\rightarrow$	shjeon	aws	06:28:00	Continue
In Progress	1	⊗ CANCELLED						Delete
Completed	5	rnd-wasup-dev-agent1	221.148.133.90	$\rightarrow$	shjeon	aws	-	Restart
		① ERROR Process exited with	h an error: 255 (Exit va	lue: 255)				Delete

- ① 좌측 하단의 [Migration Status > In Progress] 메뉴를 클릭하여 마이그레이션 진행 상태를 확인할 수 있습니다.
- ② In Progress 리스트를 통해 마이그레이션 진행 중, Error, Cancel 상태의 확인이 가능합니다.
- ③ 중단 된 마이그레이션은 Continue와 Restart를 통해 다시 실행할 수 있습니다.

Preparation	•	Completer	<b>d</b> (5)							
	2	completet	u (9)							
Source Server		Q Search		-					0	
2 Target Cloud	3	Complete Time		Host Name	IP	$\rightarrow$	Credential	Cloud	Elapsed Time	
2 Migration Wizard		2020.09.09 PM	04:43:32	roro-ubuntu-1604	221.148.133.90	$\rightarrow$	shjeon	aws	00:35:18	
3 Migration Wizard		2020.09.08 PM	05:59:59	roro-ubuntu-1604	221.148.133.90	$\rightarrow$	shjeon	aws	00 : 31 : 52	
Migration Status	-	2020.08.18 PM	05:26:20	aix71	221.148.133.90	$\rightarrow$	shjeon	aws	00:08:04	
		2020.08.13 PM	05:28:30	rnd-wasup-dev-agent1	221.148.133.90	$\rightarrow$	oscdev-nices96	aws	01 : 36 : 51	
In Progress	3	2020.08.11 PM	05:31:49	aix71	221.148.133.90	$\rightarrow$	shjeon	aws	00:06:45	
Completed	3	GENERAL	SERVE	R TARGET CLOUD						
		Instance ID	i-06b78c3b2co	b78c3b2cc824791						
		Instance Name	aix71 🍵							
		Public IP	18.183.43.248	0						
		Private IP	172.31.47.130	130						
		Availability Zone	ap-northeast-	1d 🗇						
		AMI	ami-0b92c62f	61639d398 (aix71_202008110	82803) 🗇					
		VPC ID	vpc-b3384cd7	Ð						
		Subnet ID	subnet-6cc3b	a44 🗇						
		Security Group	sg-03a85665 (	default) 🗇						
		Block Devices	/dev/xvda 🗇	20/26 @						
		Launch Time	2020.08.11 17	29:26						

- ③ 좌측 하단의 [Migration Status > Completed] 메뉴를 클릭하여 마이그레이션 완료 상태를 확인할 수 있습니다.
- ④ 하단에서는 [Target Cloud] 탭을 클릭하여 마이그레이션 된 인스턴스 정보의 확인이 가능합니다.