COPYRIGHT@SUPREMA. ALL RIGHTS RESERVED

SUPREMA / 기술지원팀

"BioStar2 DB 백업 및 복구 방법이 궁금해요."

BioStar2 DB 백업 및 복구 방법



[정의]

☞ PC 교체 또는 포맷으로 기존 BioStar2의 데이터를 백업해야 되는 경우

[예상원인]

- 1. 신규 PC로 교체해야 하는 경우
- 2. 기존 PC를 포맷해야 하는 경우
- 3. 다른 PC로 이전 설치해야 하는 경우

<u>[확인사항]</u>

- 1. 해당 가이드는 BioStar 2.9.2.4이하 버전에만 해당됩니다.
- 2. 최초 BioStar2 설치 시 DB계정 root에 대한 패스워드를 알아야 합니다.

(패스워드를 모를 시 DB백업 및 복구를 할 수 없습니다.)

- 3. DB백업 툴은 MySQL Workbench 6.3.10 버전 파일로 설치해야 됩니다.
- 4. DB백업 및 복원은 BioStar 2.x 동일 버전으로 진행해야 됩니다.
- ☞ 상기 3,4번 파일은 평일 오전9시~오후5시 사이에 슈프리마 기술지원센터 1522-4507 내선 2번 또는 cs@suprema.co.kr 메일로 문의를 부탁 드립니다.

[해결책]

[백업 절차 - DB]

- 1. MySQL Workbench 6.3.10 버전 파일은 슈프리마 기술지원센터에 요청하여 받으신 후 설치하십시오.
- 2. MySQL Workbench 6.3 CE 프로그램을 실행하십시오.



4. Connection Name에 임의의 이름을 입력하십시오.

5. Port를 3312로 수정하십시오.

MySQL Wor	kbench						
File Edit \	/iew Database Lools Scripting Help						
			Welc	Come to Workbench is the official g te and browse your databas	P MySC raphical user interface (G se schemas, work with dat	L Workber Un tool for MySQL. It allows you to desig abase objects and insert data as well as	nch
	MySQL Connections ⊕⊗	Browse Docume	Connection Name: Bio Connection Name: Bio Connection Method: Bio Parameters SS. A Hostmane: Iz Username: Configure Server Man Configure Server Man	adan astard (TCP/IP) dwared 27.0.0.1 store in Vault Clear	Port: [33]	Type a rane for the connection Type a rane for the connection Method to use to connect to the RDBMS Intere or UP address of the server host - and Rome of UP user to connect with. The user's password. Will be requested later firits Into user, to select right, schema, Leave blank to select right, schema, sc	Discuss on the Forums >

6. Password에서 Store in Vault...를 클릭한 후 root 계정에 대한 암호를 입력하고 OK버튼을 클릭하십시오.

MySQL Wor	kbench: Yew Usfabase loois Scripting Help	We	elcome to MySQL Workbench MySQL Workbench is the official graphical user interface (GUI) tool for MySQL. It allows you to design, create and browse your database schemas, work with database objects and insert data as well as
	MySQL Connections ⊕⊗	Browse Docume Browse Docume Parameters S S Hostnan Lisenan Easson Default Sofen Configure Set	ev Connection Pr Nume: BeState2 Type aname for the connection State Advanced Total Please enter password for the following service: State in Yuadt Clear Discuss on the Forums > Service: Management Discuss on the Forums >

7. 하단의 Test Connection 버튼을 누릅니다.

MySQL Workbench							
File Edit View Database	Loois Scripting Help						
			Wel	COME tO	aphical user interface (GUI) e schemas, work with datab	L Workber tool for MySQL. It allows you to desig asse objects and insert data as well as	nch
MySQL C	onnections @®	Browse Docume	Setup New Conn Connection Name: Connection Method: Parameters SSL Hostname: Username: Password: Default Schema:	Netion BoSlar2 Standard (TCP/IP) Advanced 1270.0.1 Foot Store in Vadt Clear Management	Port: 5312	Type a name for the connection Type a name for the connection Method to use to connect to the RDBMS Method to use to connect to the RDBMS Mame or IP address of the server host - and (P/I) Port. Vane of the user to connect with. The user's password. Will be requested later if it's to set. The schema to use as default schema . Leave ark to select it later. Text Connection Cancel OK	F Discuss on the Forums >





-. 입력한 root 계정 암호가 틀리면 Failed to Connect to MySQL at 127.0.0.1:3312 with user root 메시지가 나옵니다.

🕅 Setup New Con	nection		- 🗆 X
Connection Name: Connection Method:	BioStar2 Standard (TCP/If	P)	Type a name for the connection Method to use to connect to the RDBMS
Parameters SSL Hostname: Username: Password: Default Schema:	Advanced 127.0.0.1 root Store in Vault	MySQL Workbench Failed to Connect to MySQL at 127.0.0.1:3312 with user root Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)) address of the server host - and t. e user to connect with. password. Will be requested later if it's a to use as default schema. Leave lect it later.
Configure Server	Management		Test Connection Cancel OK

8. 연결된 BioStar2 DB를 클릭하고 Continue Anyway를클릭하십시오.

MySQL Work	bench				
The Edit Vi	ew Database Loois Scripting Help				
		W	elcome to My	/SQL W	orkbench
		c	MySQL Workbench is the official graphical user i create and browse your database schemas, w lesign and run SQL queries to work with stored d database vendors t	nterface (GUI) tool for MySQI ork with database objects and lata. You can also migrate sch o your MySQL database.	L It allows you to design. Insert data as well as emas and data from other
	MySQL Connections ⊕ ⊕ BioStar2 # not ₩ 127.0.013312	Browse Documentation >	MySQL Workbench Connection Warning (BioStar2) Connection Warning (BioStar2) Connection to this database can be established by workbench fauture myn och workspreck unselned workbench fauture myn och workspreck unselned MySQL workbench is developed and tested for MyS 5,6,5,7 and 8.0. For MySQL Server older than 5.6, please use MySQL wetsion 6.3. Don't show this message again Continue Anywar	x on protocol t some MySQL diabase is not QL Server versions Workbench y PL	Discuss on the Forums >

9. 좌측 [MANAGEMENT]의 'Data Export'를클릭하십시오

10. biostar2_ac / biostar_ta / biostar_ve 중 백업할 테이블을 선택하십시오 (모든 테이블 백업할 시 중복선택)

11. Export to Self-Contained File에서 백업 파일의 저장 경로를 확인하고 Include Create Schema를 체크한 후 Start Export를 클릭, 이어서 Continue Anyway를 클릭하십시오.



12. 백업 파일 저장경로로 이동하여 백업파일을 확인하십시오

NySQL Worksensh	- II	🔋 🕑 📕 🖝 dumps:	- 0 X
d Beftar2 - Viarring - net sam.	(¥	利암 를 공유 보기	· · · · •
Hile Edit View Usery Datab	Dase Server Loois Scripting Help		7.0
0 0 0 0 0 0 0			nubi Aid h
Revealar	Gurry 1 Advisionation (Dela Expert	▶ 다운로드 ★ ^ 이름 수정한 날짜 유	1형 크기
BonderMark III Const Carbonium Const Carbonium Const Carbonium Done and Protegos Done and Proteg	broad generalized and the second	응 면서 2019-6-311 2019-6-311 2019-6-311 2019-6-32 120 1001 2019-6-32 120 1001 2019-6-32 120 1001 2019-6-32 12019 2019 2019 2019 2019 2019 2019 20	Cis Teat File 33. Cis Teat File 20 Di Teat File
	Texture	 ● 중상 ● 중 ● 약 최종 ● 약 ● 종약 ● 8 ● 9 ● 8 ● 9 ● 8 ● 9 ● 9 ● 9 ● 8 ● 9 ● 8 ● 9 ● 9	
And the second		1/1 방북 1/1 방북 인적왕 71708	Hell we

[백업 절차 – 이미지로그]

(* C:₩Program Files₩BioStar 2(x64)경로에 imagelog 폴더가 없으면 백업 안 해도 됩니다.) 1. C:₩Program Files₩BioStar 2(x64) 경로의 하기 imagelog 폴더를 백업하십시오.

Computer	▶ Local Disk (C:) ▶ Program Files ▶ BioSt	ar 2(x64) 🕨
🧊 Open	Include in library	Burn New folder
	Name	Date modified Type
	📕 cert	11/30/2017 6:35 PM File folder
ads	👃 dbscript	11/30/2017 6:34 PM File folder
laces	locs	11/30/2017 6:35 PM File folder
	🐌 firmware	1/9/2018 3:53 PM File folder
	🍌 imagelog	1/12/2018 1:19 PM File folder
nts	📕 lic	12/5/2017 5:02 PM File folder

[백업 절차 - 암호화 키 백업]

(* 해당 파일 백업은 필수 사항입니다.)

1. C:\#Program Files\#BioStar 2(x64)\#util 경로의 하기 enckey파일을 백업하십시오.

Include in library	 Share with Burn New folder 	er		
s	Name	Date modified	Туре	Size
q	📜 lib	3/27/2018 8:23 AM	File folder	
oads	le security	3/27/2018 8:23 AM	File folder	
Places	BioStarSetup.class	3/5/2018 8:21 PM	CLASS File	4 KB
	CertReader.class	3/5/2018 8:21 PM	CLASS File	7 KB
	CertReaderException.class	3/5/2018 8:21 PM	CLASS File	1 KB
ients	enckey	3/27/2018 5:26 PM	File	1 KB
	InitPassword.class	3/5/2018 8:21 PM	CLASS File	7 KB
S	SortedJsonSerializer.class	3/5/2018 8:21 PM	CLASS File	2 KB

[백업 절차 – setting.conf, system.conf파일 백업] (* 해당 파일 백업은 필수 사항입니다.)

1. C:\#Program Files\#BioStar 2(x64) 경로의 setting.conf파일, system.conf파일을 백업하십시오.

적 2 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	이동 복사 위치 * 위치 * 기서	▲ 제 한목 ·	▲성 (④ 히스토리 (④ 기)	
	τ8	세포 한물기	2/1	신국
← → ~ ↑ <mark>···</mark> > 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > I	Program Files > BioStar 2	(x64)		
^ 이름	~	수정한 날짜	유형	크기
libeav32 dll		2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	2 041KB
libicony dll		2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	918KB
Sibiconv2 dll		2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 화장	956KB
libmariadb dl	L	2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	1.011KB
libmysal dll	5	2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	6.328KB
/ Ioniyoqian		2023-07-11 오후 5:36	CONF 파일	1KB
/ log4i2		2023-01-06 오후 12:54	YML파일	3KB
S msycr120.dll		2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	941KB
imysal clear g	password.dll	2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	485KB
🔛 nginx-service	•	2023-06-26 오후 6:19	응용 프로그램	1,401KB
notice		2023-05-24 오후 3:58	XML 문서	1KB
opency_world	430.dll	2023-01-06 오전 11:50	응용 프로그램 확장	42,899KB
Spring pring	1	2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	488KB
Spvio_shmem.	dll	2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	490KB
QR_guide_en		2023-01-06 오후 12:54	PNG 파일	113KB
QR_guide_kr		2023-01-06 오후 12:54	PNG 파일	127KB
🔯 report-service	9	2023-06-09 오후 3:10	응용 프로그램	1,366KB
🗟 rlm1222.dll		2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	1,044KB
i server_url		2023-07-11 오후 5:36	CONF 파일	1KB
/// setting		2023-07-11 오후 5:36	CONF 파일	ЗКВ
Sha256_passv	word.dll	2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	514KB
🗟 sqlite3.dll		2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	892KB
🗟 sqljdbc_auth.	dll	2023-01-06 오후 12:54	응용 프로그램 확장	293KB
ssleay32.dll		2023-01-06 오후 12:01	응용 프로그램 확장	345KB
🦉 sysbackup		2023-07-11 오후 5:36	CONF 파일	1KB
i system		2023-07-11 오후 5:38	CONF 파일	3KB
🔯 ta-service		2023-06-26 오후 6:19	응용 프로그램	1,378KB
👼 training_para	meter	2023-01-06 오후 12:02	ALZip BIN File	2,624KB
🙀 unifiedgatew	av-service	2023-06-09 오후 3:10	응용 프로그램	1.480KB

[복구 절차 – DB]

1. 새로운 PC에 BioStar2를 정상적으로 설치하십시오.

(* DB백업 시 BioStar2 버전과 동일한 버전을 설치해야 됩니다.)

- 2. MySQL Workbench 6.3.10 버전 파일은 슈프리마 기술지원센터에 요청하여 받으신 후 설치하십시오.
- 3. MySQL Workbench 6.3 CE 프로그램을 실행하여 백업 절차의 7단계 까 지를 동일하게 수행 한 후 좌측 [MANAGEMENT]의' Data Import/Restore'를 클릭하십시오
- 4. Import from Self-Contained File을 체크 한 후 백업 받아놓은 파일을 경로에서 찾으십시오.
- 5. 하단의 Start Import를 클릭하면 DB복구가 완료됨을 확인하십시오.

MySQL Workbench	🔊 열기	×
BioStar2 - Warning - not supported × BioStar2 - Warning - not supp ×	← → · ↑ ≪ user > 문서 > dumps · ♂ dumps 검색	م
e Edit View Query Database Server Lools Scripting Help	구성 ▼ 새 몰더	BII • 🔳 👔
	· 이름 · 수정한 날	날짜 유형
avigator Query 1 Administration - Data Import/Res ×	3D 7#31 Dump20190311 2019-03)-11 오후 SQL Text P
ANAGEMENT " BioStar2	L 다운로드 <u>4 Dump20190627</u> 2019-06	5-27 오전 SQL Text F
Client Connections Data Import	■ 동영상 E Dump20190628 2019-06	5-28 오후 SQL Text F
Users and Privileges Import from Disk Import Progress	· 문서	
Status and System Variables Import Options	바탕 화면	>
Data Export Data Import /Restore O Import from Dump Project Folder	C:* 파일 이름(N): Dump20190628	ah v
Select the Dump Project Folder to import. You can dr	a se e e zi (e zi (o)	치스
Load Folder Contents	2/1(0)	3
formation		
Import from Self-Contained File Select the SQL/dump file to import. Please note that	C: WUsers WUser WDocuments Wdumps Wexport.sql he whole file will be imported.	
Import from Self-Contained File Select the SQL/dump file to import. Please note that Default Schema to be Imported To Default Target Schema:	C: "Users Wuser WDocuments Wdumps Wexport.sql he whole file will be imported. New The default schema to import the dump in NOTE: this is only used if the dump file du NOTE: this is only used if the dump file du NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the dump file due NoTE: this one due to the due to the due NoTE: this one due to the	nto. pesn't contain its schema,
Import from Self-Contained File Select the SQL/dump file to import. Please note that Default Schema to be Imported To Default Target Schema: Select Database Objects to Import (only available for I	C: 'YUser Wuser' WDocuments Wdumps Wexport.sql he whole file will be imported.	nto. nesen't contain its schema,
Import from Self-Contained File Select the SQL/dump file to import. Please note that Default Schema to be Imported To Default Target Schema: Select Database Objects to Import (only available for I Imp Schema	[C: WUser WDocuments Wolumps Wexport.sq] the whole file will be imported. The default schema to import the dump in NOTE: this is only used if the dump file do otherwise it is ignored. Toject Folders) Top Schema Objects	nto. esen't contain its schema,
Import from Self-Contained File Select the SQL/dump file to import. Please note that Default Schema to be Imported To Default Target Schema: Select Database Objects to Import (only available for I Imp Schema	C: 'YUser WDocuments Wdumps Wexport.sql the whole file will be imported.	ito.

[복구 절차 – 이미지로그]

1. C:\Program Files\BioStar 2(x64) 경로에 백업해 둔 imagelog 폴더를 덮어쓰기 하십시오.

[복구 절차 - 암호화 키 백업]

1. C:\Program Files\BioStar 2(x64)\Util 경로에 백업해 둔 enckey파일을 덮어쓰기 하십시오.

[복구 절차 - setting.conf, system.conf파일 백업]

1. C:₩Program Files₩BioStar 2(x64) 경로에 백업해 둔 setting.conf 파일, system.conf 파일을 덮어 쓰기 하십시오.

※ 상기 절차 수행 후 문제가 해결되지 않는다면, 슈프리마 고객센터 1522-4507(ARS 2번)로 연락을 해주시기 바랍니다.