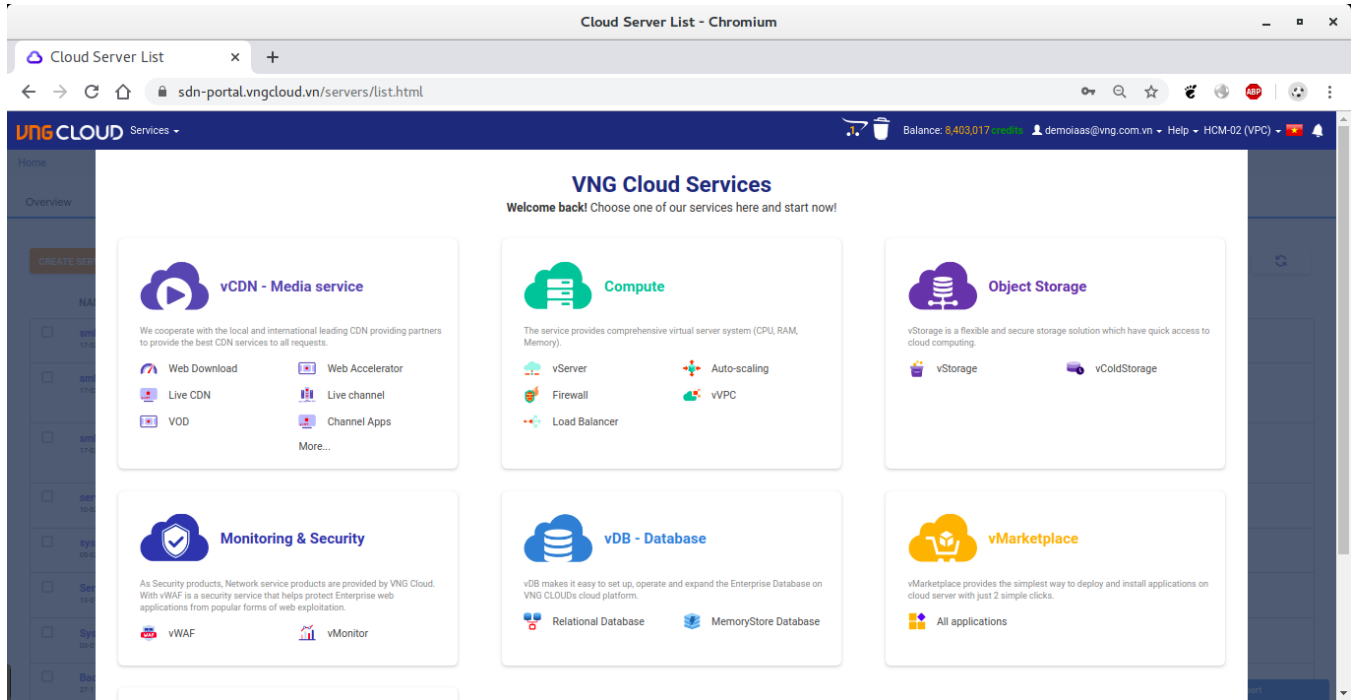


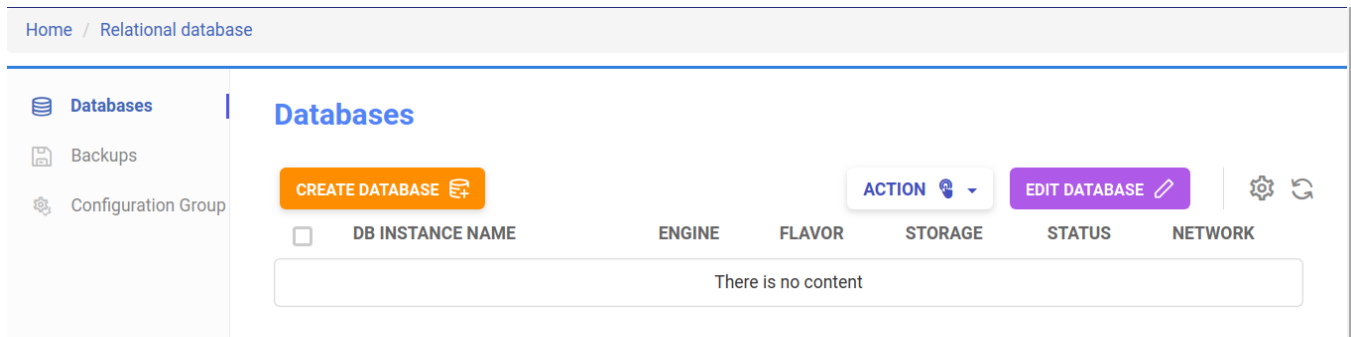
Khi to RDS Instance

u tiên, bn truy cp Portal ca VNG Cloud ti ng dn: <https://portal.vngcloud.vn>

Ti giao din chính, bn tìm n dch v **vDB - Database** và chn dch v **Relational Databases**.



Ti giao din qun lý Database, bn click chn **Create Database**.



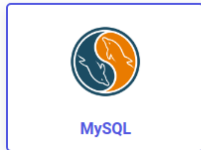
Quá trình khi to s tri qua 3 bc: **Select Engine**, **Specify DB details** và **Summary**. Hãy cùng VNG Cloud i vào chi tit c 3 bc trên:

Bc 1, bn chn **Database Engine** mong mun, sau ó chn **Next**.

- 1 Select engine
- 2 Specify DB details
- 3 Summary

Select engine

ENGINE OPTIONS



MySQL



MariaDB

MySQL

MySQL Community Edition

NEXT

Bc 2, bn có th tùy chnh các thông tin cụ hình, tên gi, master user, network, configuration group và backup.

Ti mc **DB Instance Specifications**, bn la chn:

- **Engine License:** giy phép s dng database, có th là phiên bn community hoc enterprise (tùy tng loi database).
- **Engine Version:** phiên bn database.
- **Flavor:** cụ hình RDS Instance, bao gm s core, lng RAM và i kèm dung lng Free Backup. Lú ý: nu tng dung lng tt c các bn backup ca bn vt quá quota này, bn s phi tr thêm chi phí cho phn dung lng backup vt quá quota.
- **Storage type:** loi cng lu tr.
- **Storage Size:** kích c cng lu tr d liu (bao gm data và log ca database).

DB Instance Specifications -

DB engine MySQL

Engine license Community Edition

Engine version MySQL 5.7

Flavor

<p>462,000 VND/MONTH</p> <p>1 core/2GB RAM 5GB Free backup</p>	<p>924,000 VND/MONTH</p> <p>2 core/4GB RAM 50GB Free backup</p>	<p>1,496,000 VND/MONTH</p> <p>2 core/8GB RAM 60GB Free backup</p>	<p>2,992,000 VND/MONTH</p> <p>4 core/16GB RAM 100GB Free backup</p>
db.v3.tiny	db.v3.medium	db.v3.xmedium	db.v3.large

Storage type SSD

Storage size GB

Ti mc **Settings**, bn la chn:

- **DB Instance Name:** tên của RDS Instance
- **Master username:** bn s dùng user này quản tr database instance.
- **Master password:** password của master user. VNG Cloud khuyên ngnh bn t password mngh và lu tr password này tỉ ni an toàn. m bo an toàn thông tin, password cn tha t c yêu cu tỉ thiu nh sau:
 - Password phi có dài trong khong 8-32 kí t.
 - Các kí t c cho phép bao gm: A-Z, a-z, 0-9 và các kí t c bit.
 - Các kí t c bit c cho phép bao gm: !#\$%&()*+-.:;<=>@[^_{}~
 - Password phi bt u bng kí t ch cái: A-Z học a-z.
 - Password không c bt u hay kt thúc bng các kí t c bit.

Settings

DB instance name

Master username

Master password **Confirm password**

Warning: Please don't use your master user account to delete system user, it will cause the system being crashed

Ti mc **Network & Security**, bn la chn **Cloud Network** s s dng cho RDS Instance này. Mi RDS Instance u phi kt ni vi mt Cloud Network. Nu cha có Cloud Network nào, bn có th to mt Cloud Network mi vi hng dn sau: [Link](#).

Network & Security

	NAME	SUBNET IPv4 CIDR
<input checked="" type="radio"/>	KimNet1	10.0.116.0/24
<input type="radio"/>	KimNet2	10.0.117.0/24
<input type="radio"/>	test-net	10.0.192.0/24
<input type="radio"/>	thanhtk-net2	10.0.1.0/24
<input type="radio"/>	thanhtk-net1	10.0.2.0/24

Public accessibility

Nu bn mun RDS Instance có IP Public và có th truy cp t ngoài Internet, bn cn bt tính nng **Public Accessibility**, nu bn mun RDS Instance ch có IP Private và ch nhng Cloud Servers mi có th truy cp c thì bn cn tt tính nng Public Accessibility.

Lưu ý: việc lựa chọn có hay không Public Accessibility cho cơ sở dữ liệu của bạn chỉ áp dụng khi bạn chọn Public Accessibility. Bạn không thể thay đổi thiết lập này về sau. VNG Cloud cho phép bạn giới hạn các địa chỉ IP tin cậy có thể truy cập vào instance RDS thông qua **Security Group Rules**.

Tại mục **DB Options**, bạn có thể cấu hình:

- **Database Name:** tên database sẽ được tạo.
- **DB configuration group** (optional): tên Configuration Group sẽ áp dụng cho RDS Instance này, nếu bạn chưa có nhu cầu tùy chỉnh cấu hình thì có thể bỏ qua trường này.

DB options ^

Database name	<input type="text" value="sbtest"/>
DB configuration group <i>Optional</i>	<input type="text" value="-- No DB configuration group available --"/>

Tại mục **Backup**, bạn có thể cấu hình:

- **Automatic daily backup:** bật/tắt tính năng tự động backup hàng ngày vì thời gian chờ trước.
- **Backup retention period:** không thời gian lưu trữ các bản backup tự động. Các bản backup tự động cũ hơn quá thời gian này sẽ tự động xóa khi hết hạn. Thông số này không ảnh hưởng đến vòng đời của các bản backup do bạn tạo thủ công.
- **Backup time:** thời gian thực hiện backup tự động. VNG Cloud khuyến nghị bạn cấu hình thời gian này vào thời gian có lưu truy cập hệ thống thấp nhất trong ngày, thông thường là 12AM - 5AM.

Backup ^

Automatic daily backup	<input checked="" type="checkbox"/>
Backup retention period	<input type="text" value="1"/> days
Backup time	<input type="text" value="12:30 AM"/>

[BACK](#)

[NEXT](#)

Sau khi cấu hình xong, bạn nhấn **Next** sang bước tiếp theo.

Tại bước **Summary**, bạn rà soát lại các thông tin. Nếu có thay đổi, bạn có thể nhấn **Back**. Khi mọi thông tin đều chính xác, bạn nhấn **Create Database**.

Summary

DB Instance Specifications

DB engine	MySQL
Engine license	Community Edition
Engine version	5.7
Flavor	db.v3.tiny <small>1 CPU/2GB RAM</small>
Storage type	SSD
Storage size	20

Settings

DB instance name	vndt_test01
Master username	dba
Master password	*****

Network & Security

Network	KimNet1
Public accessibility	Enabled

Backup

Automatic daily backup	Enabled
Backup retention period	1 days
Backup time	12:30 AM

DB options

Database name	sbtest
DB configuration group	

MONTHLY PRICE SUMMARY

	RESOURCE	PRICE
PACKAGE	db.v3.tiny <small>CPU: 1 core(s) RAM: 2GB Free backup: 5GB</small>	462,000 đ
STORAGE	20GB SSD	138,600 đ
Total cost		600,600 <small>(VAT included)</small>

BACK CREATE DATABASE CANCEL

Tip ó bn c và nhn chn ng ý vì các Policy ca VNG Cloud.

Bn nhn **OK** tip tc.

Create database

Notice: Using master account to delete system user will cause un-expected issues to your DB. We will not responsible for any damaged cause by this action.

I have read and agreed to the policy

OK ✓ CANCEL ✕

Lu ý:

Mc nh, RDS Instance to ra s có sn 3 user:

- 2 user h thng là root@localhost & os_admin@127.0.0.1.
- 1 master user giúp bn có th truy cp và qun lý RDS Instance.

Hai user h thng c to ra VNG Cloud phc v các tác v t ng nh to backup, cu hình replication, restore... và bn không cn phi quan tâm nhng user này. Tuy nhiên, vic bn xóa 2 user h thng này s gây ra li h thng cho RDS Instance và khin các tính nng trên mt tác dng. VNG Cloud s không chu trách nhim nu bn tìm cách xóa 2 user h thng nhng vn s h tr tt nh t có th khôi phc cho bn cho bn.

Sau khi to xong, bn s thy thông báo xác nhn h thng ã tip nhn yêu cu khi to thành công. Bn nhn **Close** quay li giao din qun lý database.



Successful

Your database is being processed

CLOSE

Trong quá trình khi to, RDS Instance s có trng thái **Building** hay **Build**.

<input type="checkbox"/>	DB INSTANCE NAME	ENGINE	FLAVOR	STORAGE	STATUS	NETWORK
<input type="checkbox"/>	vndt_test01	mysql	1 core, 2GB RAM	20GB - SSD	BUILDING	

Nu khi to thành công, RDS Instance s có trng thái **Active**.

<input type="checkbox"/>	DB INSTANCE NAME	ENGINE	FLAVOR	STORAGE	STATUS	NETWORK
<input type="checkbox"/>	vndt_test01	mysql	1 core, 2GB RAM	20GB - SSD	ACTIVE	KimNet1

Khi tick chn RDS Instance, bn có th xem li các thông tin cu hình chi tit nh Flavor, Endpoint & Port kt ni,...

CONFIGURATION **CONNECTIVITY & SECURITY** BACKUP BILLING INFORMATION

Endpoint & Port	
Endpoint	10.0.116.3
Port	3306
Endpoint	61.28.233.82
Port	3306

Networking	
Network name	KimNet1
Network subnet	10.0.116.0/24

Security	
Public accessibility	Enabled

Chúc mừng bạn đã khi to thành công RDS Instance trên hệ thống VNG Cloud. Mời bạn nhanh chóng [kiểm tra RDS Instance](#) để sử dụng các dữ liệu.