

Assignment 24

24 වන පැවරුම

254-Y



DP Education
IT Campus



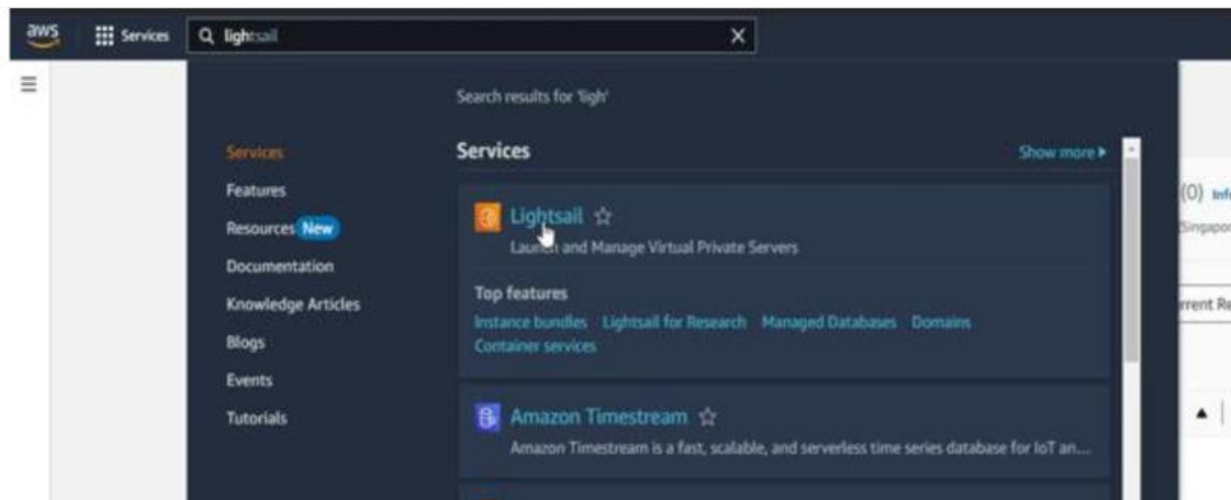
WORDPRESS

AWS භාවිතයෙන් WordPress Website එකක් hosting – part2

- ❖ මුලින් ම ඔබගේ AWS account එකට log වෙමු. ඒ සඳහා Sing In to the Console button එක මත click කරන්න.
- ❖ දැන් Sing in using root user email යන්න මත click කරන්න.
- ❖ Sing in වීම සඳහා Register විමදී ලබා දුන් email එක ලබා දෙන්න.
- ❖ Register විමදී ලබා දුන් password එක ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් ඉහත උපදෙස් හා පහත video එකේ ආකාරයට ඔබගේ AWS account එකට log වෙන්න.

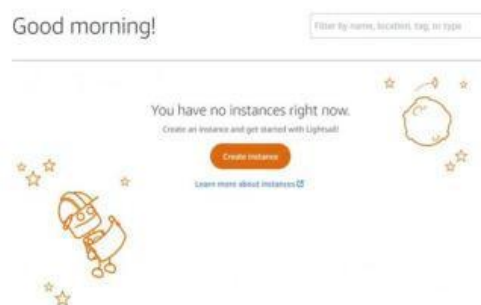
<https://youtu.be/hJs6DP7oQlc>

- ❖ Amazon Web Services මගින් WordPress website එකක් host කිරීම සඳහා services කිහිපයක් ම ඇත.
- ❖ ඒ අතරින් Amazon Lightsail භාවිතා කර පහසුවෙන් හා ඉක්මණින් WordPress website එකක් host කිරීමේ හැකියාව ඇත.
- ❖ දැන් lightsail ලෙස search කරන්න.



<https://youtu.be/Lkt5TK6Nedw>

- ❖ දැන් Instance එකක් create කරමු.
- ❖ ඒ සඳහා Create Instance button එක මත click කරන්න.



- ❖ දැන් පහත උපදෙස් හා video එකේ ආකාරයට instance එකක් නිර්මාණය කරමු.
- ❖ මුලින් ම instance එක නිර්මාණය කිරීම සඳහා region එකක් select කළ යුතුය. මෙහිදී අපගේ website එක publish විය යුත්තේ කා අතර ද යන්න මත region එක select කිරීම සුදුසු වේ.
- ❖ අප දකුණු ආසියානු රටක් බාවිත් මෙහිදී Mumbai හෝ Singapore select කර ගනිමු.
- ❖ මෙහිදී අප විසින් Mumbai select කර ගනු ලැබේ.

Select your instance location

Select a Region

The closer your instance is to your users, the less latency they will experience.

[Learn more about Regions](#)



- ❖ ඉන්පසු platform එක සඳහා Linux select කර ගන්න.

Pick your instance image [Info](#)

Select a platform



- ❖ මෙහිදී WordPress website එකක් host කරන බැවින් blueprint සඳහා WordPress යන්න select කර ගනිමු.

Select a blueprint

Apps + OS

Operating System (OS) only

☒  WordPress 6.6.1-0	☐  WordPress Multisite 6.6.1-0	☐  LAMP (PHP 8) 8.3.9-2	☐  Node.js 18.20.4-0
☐  Joomla 5.1.2-1	☐  Magento 2.4.7-4	☐  MEAN 7.0.12-3	☐  Drupal 10.3.1-2
☐  GitLab CE 16.11.5-ce.0-0	☐  Redmine 5.1.3-1	☐  Nginx 1.25.5-2	☐  Ghost 5.88.3-0
☐  Django 4.2.14-2	☐  PrestaShop 8.1.7-1	☐  Plesk Hosting Stack on Ubuntu (BYOL) 18.0.62	☐  cPanel & WHM for AlmaLinux RELEASE Tier

- ❖ දැන් network type එක සඳහා Dual-stack යන්න select කර ගන්න.

Choose your instance plan [Info](#)

Select a network type [Info](#)

The selected blueprint isn't compatible with an IPv6-only instance plan. [Learn more](#)

☒ Dual-stack **Recommended**
 For workloads that require full network compatibility. Includes a public IPv4 and a public IPv6 address.

☐ IPv6-only
 For workloads that do not require a public IPv4 address. Includes a public IPv6 address.

- ❖ දැන් අපට ඇත්තේ instance plane එක select කිරීම වේ.
- ❖ මෙහිදී AWS මගින් instance planes 8 අපට ලබා දී තිබේ.
- ❖ මෙහිදී instance සඳහා මාසිකව ගෙවිය යුතු අතර එවාගේ performance අනුව එහි prices පහත ආකාරයට ඇත.

Select a size

Sort by Price per month ▼

☒ \$5 USD per month 512 MB Memory 2 vCPUs Processing 20 GB SSD Storage 512 GB Transfer First 90 days free	☐ \$7 USD per month 1 GB Memory 2 vCPUs Processing 40 GB SSD Storage 1 TB Transfer First 90 days free	☐ \$12 USD per month 2 GB Memory 2 vCPUs Processing 60 GB SSD Storage 1.5 TB Transfer First 90 days free	☐ \$24 USD per month 4 GB Memory 2 vCPUs Processing 80 GB SSD Storage 2 TB Transfer
☐ \$44 USD per month 8 GB Memory 2 vCPUs Processing 160 GB SSD Storage 2.5 TB Transfer	☐ \$84 USD per month 16 GB Memory 4 vCPUs Processing 320 GB SSD Storage 3 TB Transfer	☐ \$164 USD per month 32 GB Memory 8 vCPUs Processing 640 GB SSD Storage 3.5 TB Transfer	☐ \$384 USD per month 64 GB Memory 16 vCPUs Processing 1,280 GB SSD Storage 4 TB Transfer Largest plan

- ❖ මෙහිදී පලමු instance planes තුන මාස තුනක් සඳහා free වේ.
- ❖ මාස තුනකින් පසුව එම planes සඳහා ද මාසික ගෙවීමක් සිදු කළ යුතුය.
- ❖ මෙහි පලමු plane එක මාසික ව \$ 5 ක මුදලක් ලබා දිය යුතු අතර පලමු මාස තුන free වේ.

☒ **\$5**
 USD per month

 512 MB Memory
 2 vCPUs Processing
 20 GB SSD Storage
 512 GB Transfer
 First 90 days free

- ❖ එහි ram 512 MB වන අතර 2vCPUs processing එකක් හා 20 GB storage එකක් හා 512 GB transfer එකක් ඇත.
- ❖ අප නිර්මාණය කරන website එක සඳහා මෙම instance plane එක select කර ගන්න.

- ❖ අපට පසුව අපගේ instance එකේ performance වැඩි කිරීමට අවශ්‍ය නම් එය සිදු කළ හැක.
- ❖ දැන් instance එක සඳහා unique name එකක් ලබා දෙන්න.

Identify your instance

Your Lightsail resources must have unique names.

× 1

Tagging options

Use tags to filter and organize your resources in the Lightsail console. Key-value tags can also be used to organize your billing, and to control access to your resources. [Learn more about tagging.](#)

Key-only tags [Info](#)

+ Add key-only tags

Key-value tags [Info](#)

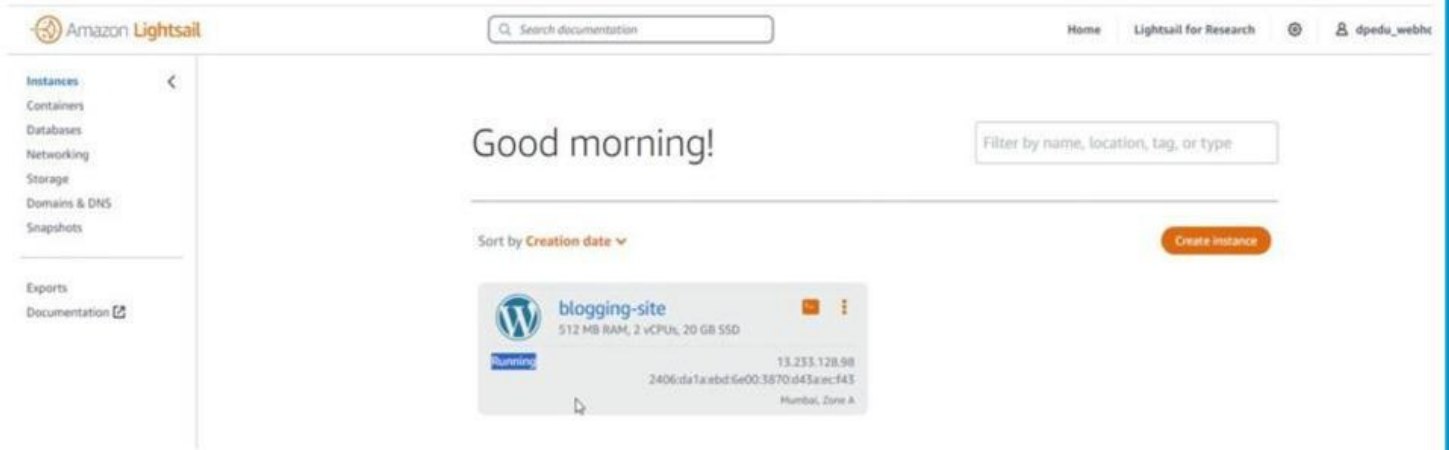
+ Add key-value tag

- ❖ දැන් Create Instance button එක මත click කරන්න.

The screenshot shows the Amazon Lightsail console interface. On the left is a navigation menu with options like Instances, Containers, Databases, Networking, Storage, Domains & DNS, and Snapshots. The main area displays a 'Good morning!' greeting and a search bar. Below this, there's a 'Sort by Creation date' dropdown and a 'Create instance' button. A table lists the instance 'blogging-site' with details: 512 MB RAM, 2 vCPUs, 20 GB SSD, and a status of 'Pending'. The instance ID is 2406da1aabd6e003870d43aecf43, and it's located in Mumbai, Zone A.

- ❖ ඉහත ආකාරයට display වේ නම් ඔබේ instance එක create වෙමින් පවතී.
- ❖ ටික වෙලාවක් සිට page එක refresh කර බලන්න. එවිට instance එක pending නම් තව ටික වෙලාවක් සිට refresh කරන්න.

- ❖ Instance එක Running ලෙස display වේ නම් ඔබගේ instance එක create වී ඇත.



https://youtu.be/jWmAfx0fQ_c