

Web реферат

Примерни ресурси

- <http://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/install-LAMP.html>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Amazon_Web_Services
- <https://aws.amazon.com/ec2/>
- <https://aws.amazon.com/s3/>
- <https://docs.aws.amazon.com/aws-sdk-php/v3/guide/getting-started/installation.html>
- <http://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/Welcome.html>
- http://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/CHAP_MySQL.html
- <http://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/install-LAMP.html>
- <https://docs.aws.amazon.com/aws-sdk-php/v3/guide/getting-started/basic-usage.html>
- <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/API/RESTObjectPUT.html>
- [https://en.wikipedia.org/wiki/LAMP_\(software_bundle\)](https://en.wikipedia.org/wiki/LAMP_(software_bundle))
- <https://docs.aws.amazon.com/elasticbeanstalk/latest/dg/Welcome.html>

1. Home - title

2. About - Какво е AWS

- https://en.wikipedia.org/wiki/Amazon_Web_Services
- <https://aws.amazon.com/about-aws/>

Amazon Web Services (AWS) е платформа, която предоставя отдалечени компютърни услуги на индивидуални клиенти, компании и правителства, предлагана от Amazon от 2006 година. Едно от ключовите предимства на cloud computing е възможността да заменят първоначалните разходите за инфраструктура с ниски променящи се разходи, спрямо мащаба на бизнеса. С Cloud, компаниите вече няма нужда да планират и да се снабдяват със сървъри и други IT инфраструктури, седмици и дори месеци предварително. Вместо това, те могат моментално да *вдигнат стотици, и дори хиляди сервъри за минути, и да постигнат по-бързи резултати.

Днес, AWS осигурява високо надеждна, мащабируема, евтина инфраструктурна платформа в облака, която *захранва стотици хиляди фирми в 190 страни по света. С центрове за данни в САЩ, Европа, Бразилия, Сингапур, Япония и Австралия, клиентите от всички индустрии се възползват от следните предимства:

- ◆ Low Cost

- ◆ AWS предлага ниски, pay-as-you-go ценообразуване, без предплащане или дългосрочно *обвързване. Amazon успява да изгради и управлява глобална инфраструктура 'at scale' и да прехвърли спестяване на

разходи под формата на ниски цени.

- ◆ <https://aws.amazon.com/economics/>

- ◆ Agility and Instant Elasticity

- ◆ AWS осигурява глобална облачна инфраструктура, която позволява за бързо обновяване, експериментирание и итерейтване. Вместо да чакате седмици, дори месеци за хардуер, веднага можете да *създадете (deploy) нови приложения, незабавно 'scale up' докато натоварването ви нараства, и незабавно 'scale down' на база търсенето. Независимо дали имате нужда от една виртуална машина или от хиляди, независимо дали ви трябва за няколко часа или 24/7, плащате само за това което използвате.

- ◆ Open and Flexible

- ◆ AWS позволява вие да изберете платформата за разработка или моделът за програмиране, най-подходящ за вашият бизнес. Вие избирате колко услуги да използвате и как да ги използвате. Тази гъвкавост ви дава възможност да се фокусирате върху иновациите, а не инфраструктурата.

- ◆ Secure

- ◆ AWS е сигурна, трайна технологична платформа с признати в индустрията сертификати и одити: PCI DSS Level 1, ISO 27001, FISMA Moderate, FedRAMP, HIPAA, and SOC 1 (преди позната като SAS 70 и/или SSAE 16) and SOC 2 одитни доклади. Услугите и дата центровете имат многослойна оперативна и физическа сигурност, за да гарантира целостта и безопасността на вашите данни.

- ◆ Solutions

- <https://aws.amazon.com/>

- Глобална мрежа на AWS

- Картинка

- AWS Cloud обхваща 61 Availability Zones (AZs), разпределени в 20 географски зони по цели свят, с обявени планове за още 15 AZs и 5 региона в Бахрейн, Кейптаун, САР Хонконг, Джакарта и Милано.

- <https://searchaws.techtarget.com/definition/Amazon-Web-Services>

3. Глобална инфраструктура

- <https://aws.amazon.com/about-aws/global-infrastructure/>

4. Cloud Computing

- <https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/>

1. Basics

2. Advantages

3. Types of CC

1. PHP

В AWS може да намерите всички необходими инструменти,

документация и примерен код, за да разработвате сигурни, надеждни и мащабируеми PHP приложения в облака.

1. Някои AWS услуги
2. AWS SDK for PHP

AWS SDK за PHP улеснява достъпа на програмистите до уеб услугите на Амазон през техния PHP код. Така те могат да създават стабилни приложения и софтуер като използват услуги като Amazon Simple Storage Service (S3), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon DynamoDB, Amazon Glacier, и т.н.

<https://aws.amazon.com/sdk-for-php/> - steps

<https://aws.amazon.com/articles/?tag=articles%23keywords%23php>

http://d1un85p0f2qstc.cloudfront.net/sdk_basics/video.html

<https://aws.amazon.com/articles/getting-started-with-the-aws-sdk-for-php/?tag=articles%23keywords%23php> - start/config

<https://aws.amazon.com/articles/getting-started-with-the-aws-sdk-for-php/?tag=articles%23keywords%23php>

7. RDS
8. MySQL
9. Config apache web server
10. LAMP