**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://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.

• Agility and Instant Elasticity

AWS осигурява глобална облачна инфраструктура, която позволява за бързо обновяване, експериментиране 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’ набаза търсенето. Независимо дали имате нужда от една виртуална машина или от хиляди, независимо дали ви трябват 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/>

5. Basics

6. Advantages

7. Някои AWS услуги

8. AWS SDK for PHP

9. RDS

10. MySQL

11. Cofig apache web server

12. LAMP