



Ministerul Educației și Cercetării al RM
IP Colegiul "Iulia Hasdeu" din Cahul

Administrarea web serverelor

Host your Application in the Amazon Cloud with XAMPP and Bitnami

A realizat: Apareci Aurica
Grupa: AAW 2042

XAMPP Hosting



XAMPP provides an ideal local development environment, but is not meant for production deployments. We want to make hosting PHP applications created with XAMPP as easy as possible. We are starting by providing in-depth tutorials on how to run **XAMPP in the cloud** using Microsoft Azure, Google Cloud Platform and Amazon Web Services. You can also migrate your WordPress application from XAMPP to a high-availability, production-ready WordPress deployment on Amazon Web Services.

Please contact us at [hello \(at\) apachefriends.org](mailto:hello@apachefriends.org) if you have feedback about the guides or would like to contribute a translation.

Documentation

- Host your Application in the Amazon Cloud with XAMPP and Bitnami
- Host your Application in the Azure Cloud with XAMPP and Bitnami
- Host your Application in the Google Cloud with XAMPP and Bitnami
- Migrate from XAMPP WordPress to Bitnami WordPress Production-Ready on AWS

Pentru a vă implementa aplicația în cloud-ul Amazon cu LAMP împachetat de Bitnami, iată pașii pe care îi veți urma:

- Înregistrați-vă la Amazon Web Services (AWS)
- Înregistrează-te la Bitnami
- Conectați-vă conturile AWS și Bitnami
- Furnizați un server cloud AWS cu LAMP ambalat de Bitnami
- Validați serverul cloud
- Implementați și testați aplicația dvs. pe serverul cloud

<https://www.apachefriends.org/docs/hosting-xampp-on-aws.html>



Veți avea nevoie de un cont Amazon existent pentru a vă conecta și a vă înscrie. Pentru a-l crea, urmați acești pași:

- Navigați la <https://aws.amazon.com> și faceți clic pe butonul „Creați un cont AWS” din partea de sus a paginii.
- În pagina rezultată, introduceți o adresă de e-mail, o parolă și un nume de cont AWS. Apoi, faceți clic pe „Continuați” pentru a începe procesul de înregistrare.

Create an AWS account

Email address

Password

Confirm password

AWS account name ⓘ

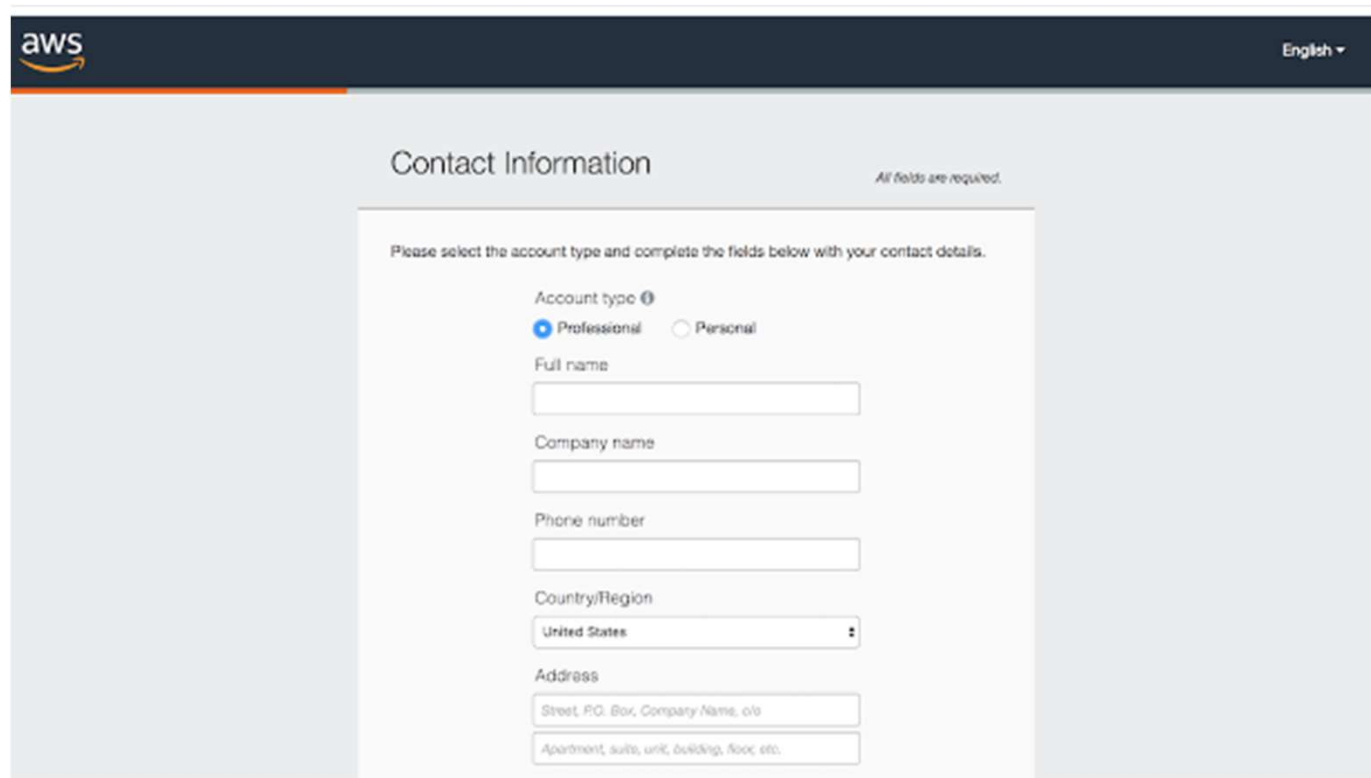
Continue

[Sign in to an existing AWS account](#)

© 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.
All rights reserved.

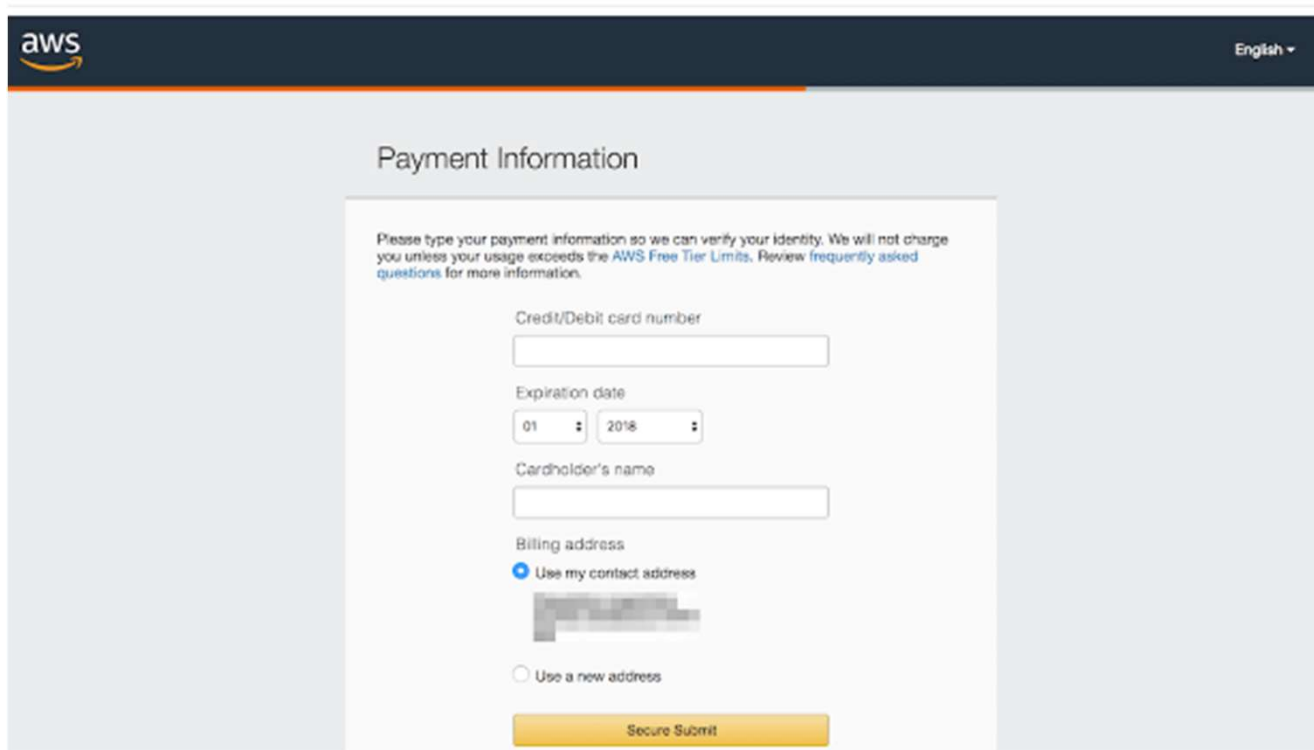
[Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#)

După ce v-ați conectat la Amazon, înscrieți-vă pentru AWS selectând tipul de cont și furnizând câteva informații de contact de bază și numărul dvs. de telefon mobil.



The screenshot shows the AWS account creation 'Contact Information' page. At the top left is the AWS logo, and at the top right is a language dropdown set to 'English'. The main heading is 'Contact Information' with a note 'All fields are required.' Below this is a prompt: 'Please select the account type and complete the fields below with your contact details.' The 'Account type' section has two radio buttons: 'Professional' (selected) and 'Personal'. Below are input fields for 'Full name', 'Company name', 'Phone number', and a 'Country/Region' dropdown menu currently showing 'United States'. The 'Address' section consists of two stacked input fields: the top one is labeled 'Street, P.O. Box, Company Name, etc.' and the bottom one is labeled 'Apartment, suite, unit, building, floor, etc.'

După ce ați terminat, treceți la următoarea etapă introducând informațiile cardului dvs. de credit. Faceți clic pe butonul „Trimitere securizată” pentru a continua crearea contului.

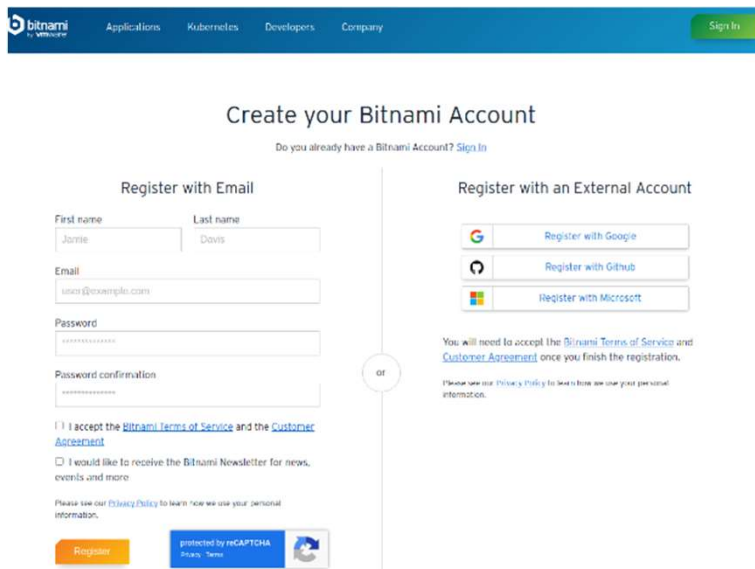


The screenshot shows the AWS 'Payment Information' form. At the top, there is an AWS logo on the left and a language dropdown set to 'English' on the right. The main heading is 'Payment Information'. Below this, a message states: 'Please type your payment information so we can verify your identity. We will not charge you unless your usage exceeds the [AWS Free Tier Limits](#). Review [frequently asked questions](#) for more information.' The form contains the following fields and options:

- Credit/Debit card number:** A single-line text input field.
- Expiration date:** Two dropdown menus, the first showing '01' and the second showing '2018'.
- Cardholder's name:** A single-line text input field.
- Billing address:** Two radio button options: 'Use my contact address' (which is selected) and 'Use a new address'. Below the selected option is a blurred address field.
- Secure Submit:** A yellow button at the bottom of the form.

Următorul pas este să creați un cont Bitnami, astfel încât să puteți lansa un server cloud cu LAMP ambalat de imaginea Bitnami. Dacă aveți un cont Google, Microsoft sau Github, vă puteți folosi acreditările de la acele servicii cu OAuth pentru a vă crea contul Bitnami.

Bitnami vă va trimite un e-mail cu un link de verificare pe care va trebui să faceți clic sau să răsfoiți pentru a vă activa contul. Acest lucru vă va conecta și la contul dvs. Bitnami.



The image shows the Bitnami account registration page. At the top, there is a blue navigation bar with the Bitnami logo and links for Applications, Kubernetes, Developers, and Company. A green 'Sign In' button is on the right. The main heading is 'Create your Bitnami Account', with a link to 'Sign In' for existing users. There are two registration paths: 'Register with Email' and 'Register with an External Account'. The email path includes fields for first name, last name, email, password, and password confirmation, along with checkboxes for terms of service and newsletter. The external account path offers buttons for Google, GitHub, and Microsoft. A 'Register' button is at the bottom left, and a reCAPTCHA widget is at the bottom right.

Bitnami account registration confirmation

From: hello@bitnami.com, To: _____, Date: _____

Confirm Your Account

Please confirm your account by clicking on the following link:

https://bitnami.com/confirmation?confirmation_token=_____

If you did not sign up for this account, you can disregard this email and the account will not be created.

Regards,

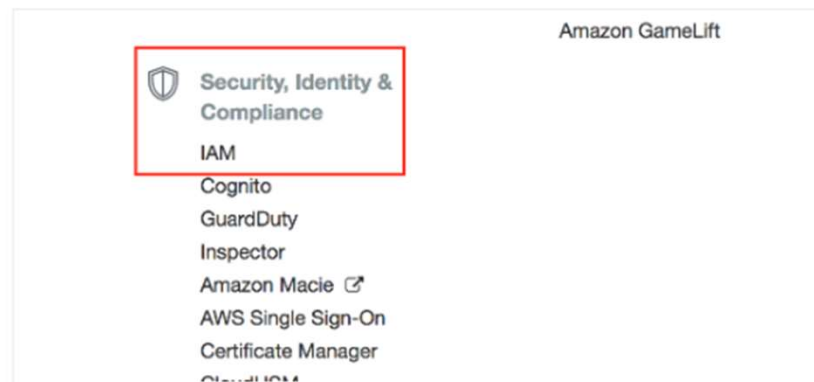
The Bitnami Team



Odată ce contul dvs. AWS a fost activat, următorul pas este să creați un utilizator AWS Identity and Access Management (IAM) și să generați un ID AWS Access Key și Secret Access Key. Veți avea nevoie de acesta pentru a vă conecta contul AWS la Bitnami.

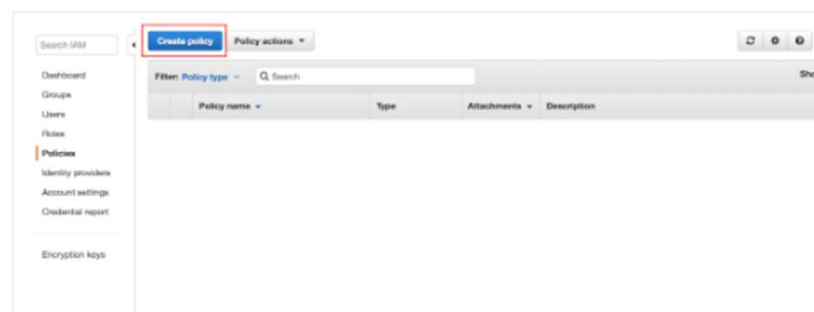


În meniul de servicii AWS, derulați în jos până când vedeți secțiunea „Securitate, identitate și conformitate”. Selectați serviciul IAM.



Selectați secțiunea „Politici” din bara de navigare din stânga și faceți clic pe butonul „Începeți”.

Faceți clic pe butonul „Creați o politică”.



1

Pe pagina următoare, selectați fila JSON și introduceți următorul conținut:

```
{
  „Versiune”: „2012-10-17”,
  „Afirmație”: [{
    „Efect”: „Permite”,
    „Acțiune”: [ „sts:GetFederationToken”, „ec2:*”, „cloudwatch:GetMetricStatistics”,
    „cloudformation:*” ],
    „Resurse”: [ „*” ]
  }]
}
```

Create policy

1 Editor 2 Review

A policy defines the AWS permissions that can be assigned to a user, group, role, or resource. You can construct a policy using the visual editor or create a policy document using the JSON editor.

Visual editor **JSON** Import managed policy

```
1 {
2   "Version": "2012-10-17",
3   "Statement": [
4     {
5       "Effect": "Allow",
6       "Action": [ "sts:GetFederationToken", "ec2:*", "cloudwatch:GetMetricStatistics", "cloudformation:*" ],
7       "Resource": [ "*" ]
8     }
9   ]
10 }
```

Cancel **Review policy**

Faceți clic pe „Examinați politica” pentru a continua.

2

Setați numele politicii la „BitnamiConsole” și faceți clic pe „Creare politică” pentru a salva noua politică.

Create policy

1 Editor 2 Review

Review policy

Before you create this policy, provide the required information and review this policy.

Name BitnamiConsole
Maximum 128 characters. Use only alphanumeric and +, =, @, _ characters.

Description

Maximum 1024 characters. Use delimiters and +, =, @, _ characters.

Summary

Service	Access level	Resource	Request condition
Allow (4 of 126 services) (Show remaining 124)			
CloudFormation	Full access	All resources	None
CloudWatch	Limited, Full	All resources	None
EC2	Full access	All resources	None
STS	Limited, Full	All resources	None

* Required

Cancel Previous **Create policy**

Selectați secțiunea „Utilizatori” din bara de navigare din stânga și faceți clic pe butonul „Adăugați utilizator”.

Search IAM

Add user Delete users

Find users by username or access key

User name Groups Password Last sign-in

Dashboard

Groups

Users

Policies

Identity providers

Account settings

Credential report

Encryption keys

Pe pagina „Revizuire”, revizuiți opțiunile selectate și faceți clic pe butonul „Creați utilizator”.

Add user

1 Details 2 Permissions 3 Review 4 Complete

Review

Review your choices. After you create the user, you can view and download the autogenerated password and access key.

User details

User name bitnami

AWS access type Programmatic access - with an access key

Permissions summary

The following policies will be attached to the user shown above.

Type	Name
Managed policy	bitnami:Console

Cancel Previous **Create user**

Un utilizator nou și o pereche de chei corespunzătoare, constând dintr-un „ID cheie de acces” și „Cheie de acces secretă”, vor fi generate și afișate. Valoarea „Secret Access Key” nu va fi afișată din nou, așa că este important să notați cu precizie valorile „Access Key ID” și „Secret Access Key” afișate pe ecran în acest moment.

Add user

1 Details 2 Permissions 3 Review 4 Complete

Success

You successfully created the users shown below. You can view and download user security credentials. You can also email users instructions for signing in to the AWS Management Console. This is the last time these credentials will be available to download. However, you can create new credentials at any time.

Users with AWS Management Console access can sign-in at: [link]

Download .csv

User	Access key ID	Secret access key
bitnami	[redacted]	[redacted] Show

Close

Setup Your Bitnami Vault



Before continuing, we ask that you setup a password for your Bitnami Vault.

This password is independent from your AWS Cloud account and primary Bitnami account, and is used to secure access to sensitive information such as *SSH keys* or *API credentials*.

We can't recover it for you, so please be sure to write it down.

Vault password

Vault password confirmation

Save Password

Your Cloud Accounts

Bitnami Launchpad

Name	Virtual Machines	Options
1 hour demo	0	+ Launch VM

Add Cloud Account

Cloud Account setup

☒ Add AWS credentials

☐ Authorization check

☐ Finished

STEP 1 OF 3

Add AWS credentials

To launch Cloud Machines on your behalf we first need your AWS Credentials.

Name

My AWS Account

Access Key ID

ABCDEFGHIJKTEUYTUADAD

Secret Access Key

These credentials allow us to perform critical background tasks like creating your virtual machines and configuring network access. These credentials are secured in the Bitnami Vault using a vault-specific password.

This [link](#) will take you to your credentials page and allow you to create them.

Please take a look at the information on [how to sign up for Amazon EC2 services](#) and [getting your credentials](#)

Continue

Conturile dvs. AWS și Bitnami vor fi acum conectate.

