

PRESTAKIT

OFICIĀLĀ ROKASGRĀMATA

PrestaKit CMS

E-komercijas platforma OpenCart moduļu pārdošanai. Pilna instrukcija uzstādīšanai, administrēšanai un klientu funkcijām.

PAREDZĒTS

Klientiem un Administratoriem

IZLAISTS

2026. gada maijs

SISTĒMAS VERSIJA

v1.0.0 (Stabila)

1. Ievads un sistēmas pārskats

PrestaKit CMS ir mūsdienīga, viegla un augstas veiktspējas saturs pārvaldības sistēma, kas veidota uz tīra (vanilla) PHP/MySQL steka. Platforma ir īpaši paredzēta izstrādātājiem un aģentūrām, kas nodarbojas ar paplašinājumu izstrādi un pārdošanu populārajai OpenCart CMS.

Galvenās iespējas

- **Daudzvalodu atbalsts (EN, LV, RU):** Pilnīga lokalizācija datubāzes tabulās un klienta puses failos, izmantojot ērtu valodas prefiksu URL struktūrā.
- **Interaktīvs tīmekļa instalētājs:** 5 soļu uzstādīšanas vednis, kas ļauj izvietot lietojumprogrammu uz jebkura servera dažu minūšu laikā bez manuālas SQL importēšanas.
- **OpenCart moduļu ģenerators:** Integrēts rīks, kas ļauj izstrādātājiem dinamiski izveidot standartizētus, PSR-12 prasībām atbilstošus `.ocmod.zip` paplašinājumus.
- **Analītika un pamesto grozu atkopšana:** Detalizēts apmeklējumu žurnāls (IP, valsts, pārlūkprogramma, ierīce) un automātiska trīs pakāpju e-pasta atgādinājumu sistēma ar atlaižu kuponu ģenerēšanu.
- **Augsta drošība:** Globāla CSRF aizsardzība visām POST formām, parametrizēti PDO vaicājumi SQL injekciju novēršanai un droši, dinamiski ģenerēti admin paneļa ceļi.

Tehnoloģiju Steks

Komponents	Izmantotā tehnoloģija
Sistēmas kodols	Vanilla PHP 7.4+ / PHP 8.x (OOP pieeja, PDO datubāzes Singleton)
Datubāze	MySQL (PDO draiveris ar sagatavotiem vaicājumiem)
Dizains un stili	Vanilla CSS, Bootstrap 5.3 administrācijas daļai, Outfit un Inter fonti
Maršrutēšana	Viegls Front Controller ar atbalstu valodas prefiksiem vietnes adresē
E-pasta sūtīšana	Brevo REST API (Sendinblue) transakciju un mārketinga e-pastu piegādei

2. Sistēmas prasības un sagatavošanās

Pirms uzstādīšanas vedņa palaišanas pārlicinieties, ka jūsu servera vide atbilst zemāk norādītajām prasībām. CMS lieliski darbojas gan uz parastā Shared hostinga ar Apache, gan uz VPS mezglēm Nginx vidē.

Servera Priekšnosacījumi

- **Tīmekļa serveris:** Apache (ar iespējotu `mod_rewrite`) vai Nginx.
- **PHP versija:** PHP 7.4, 8.0, 8.1, 8.2 vai 8.3 (maksimālai veikspējai ieteicams PHP 8.2+).
- **Datubāze:** MySQL 5.7+ vai MariaDB 10.3+.
- **Nepieciešamie PHP paplašinājumi:**
 - `pdo_mysql` — saziņai ar datubāzi;
 - `zip` — moduļu ZIP arhīvu ģenerēšanai;
 - `gd` — attēlu optimizācijai, saspiešanai un konvertēšanai uz WebP formātu;
 - `mbstring` — multi-baitu UTF-8 virkņu kodējumam;
 - `curl` — Stripe un Brevo API integrāciju nodrošināšanai.

Mapju rakstīšanas tiesības

Lai veiksmīgi saglabātu datubāzes konfigurācijas failu, augšupielādētu attēlus un veidotu sistēmas žurnālus, pārlicinieties, ka serverim ir rakstīšanas tiesības šādās mapēs:

- `/config/` (datubāzes savienojuma faila `database.php` saglabāšanai);
- `/public/uploads/` (produktu attēliem, baneriem, profila attēliem);
- `/storage/logs/` un `/logs/` (sistēmas notikumu žurnāliem).

DROŠĪBAS PASĀKUMS

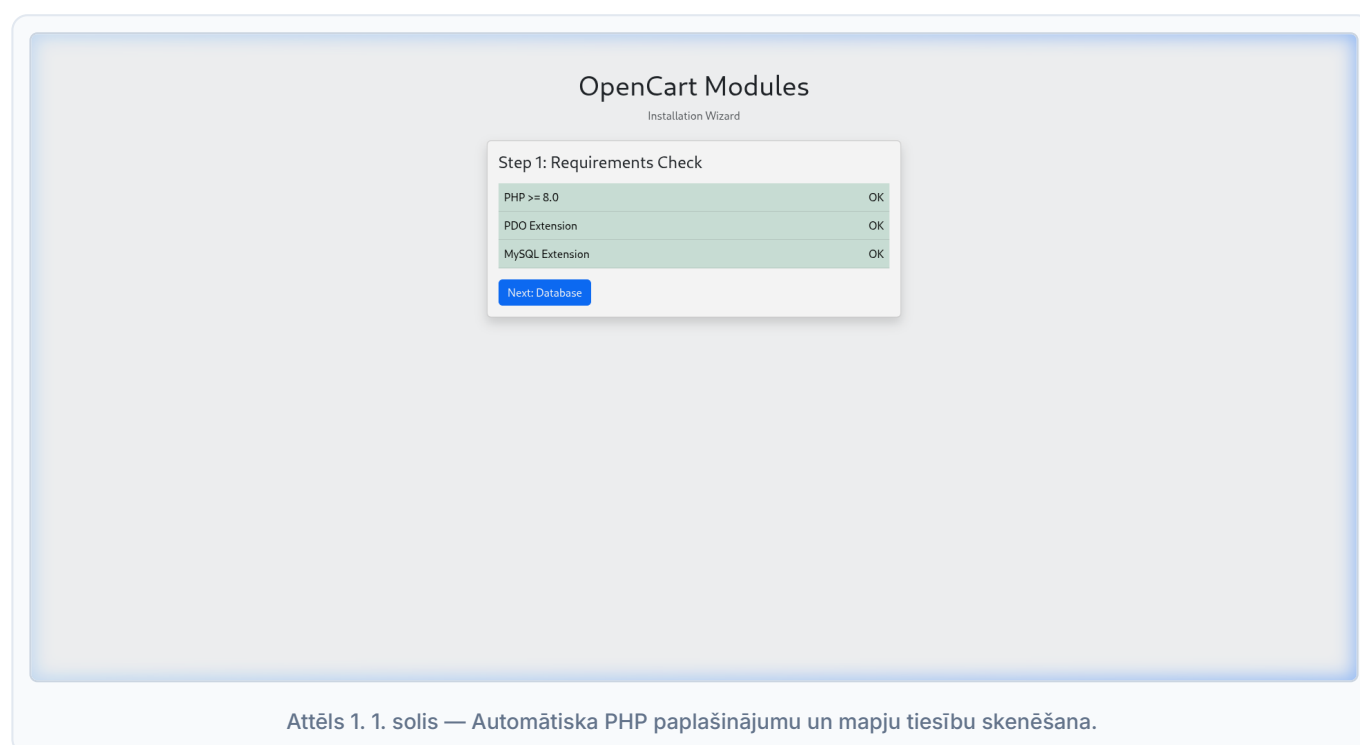
Visas publiskās augšupielādes mapes satur standarta `index.html` tukšos failus un `.htaccess` noteikumus, kas novērš tiešu mapju satura pārlūkošanu (Directory Browsing).

3. Uzstādīšana soli pa solim (Timekļa instalētājs)

Pirmo reizi atverot vietni, maršrutētājs konstatē, ka nav konfigurēta datubāze, un automātiski pārvirza apmeklētāju uz uzstādīšanas vedni (`/install`).

1. solis: Sistēmas prasību un mapju tiesību pārbaude

Instalētājs automātiski skenē jūsu servera konfigurāciju. Ja kāds no rādītājiem neatbilst prasībām, tas tiks izcelts sarkanā krāsā ar norādi par nepieciešamajiem labojumiem.



Attēls 1. 1. solis — Automātiska PHP paplašinājumu un mapju tiesību skenēšana.

2. solis: Datu bāzes savienojums

Ievadiet savus MySQL savienojuma datus (Hosta adrese, Datubāzes nosaukums, Lietotājs un Parole), kā arī savas sistēmas licences atslēgu sistēmas aktivizēšanai.

OpenCart Modules

Installation Wizard

Step 2: Database Configuration

CMS License Activation

License Key

PK-XXXX-XXXX

Enter your purchase license key to bind to this domain name.

Database Host

localhost

Database Name

prestashop

Database User

root

Database Password

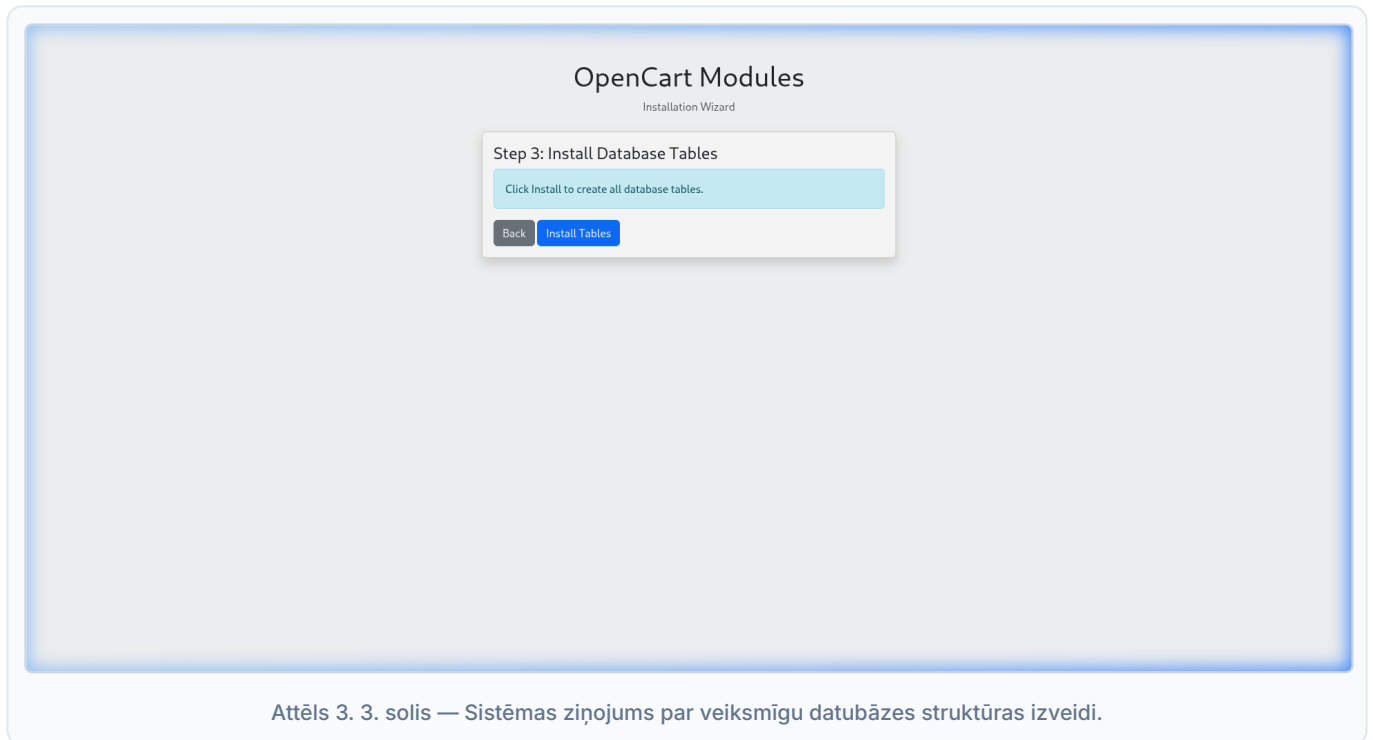
Back

Save & Continue

Attēls 2. 2. solis — Datubāzes savienojuma parametru ievades forma.

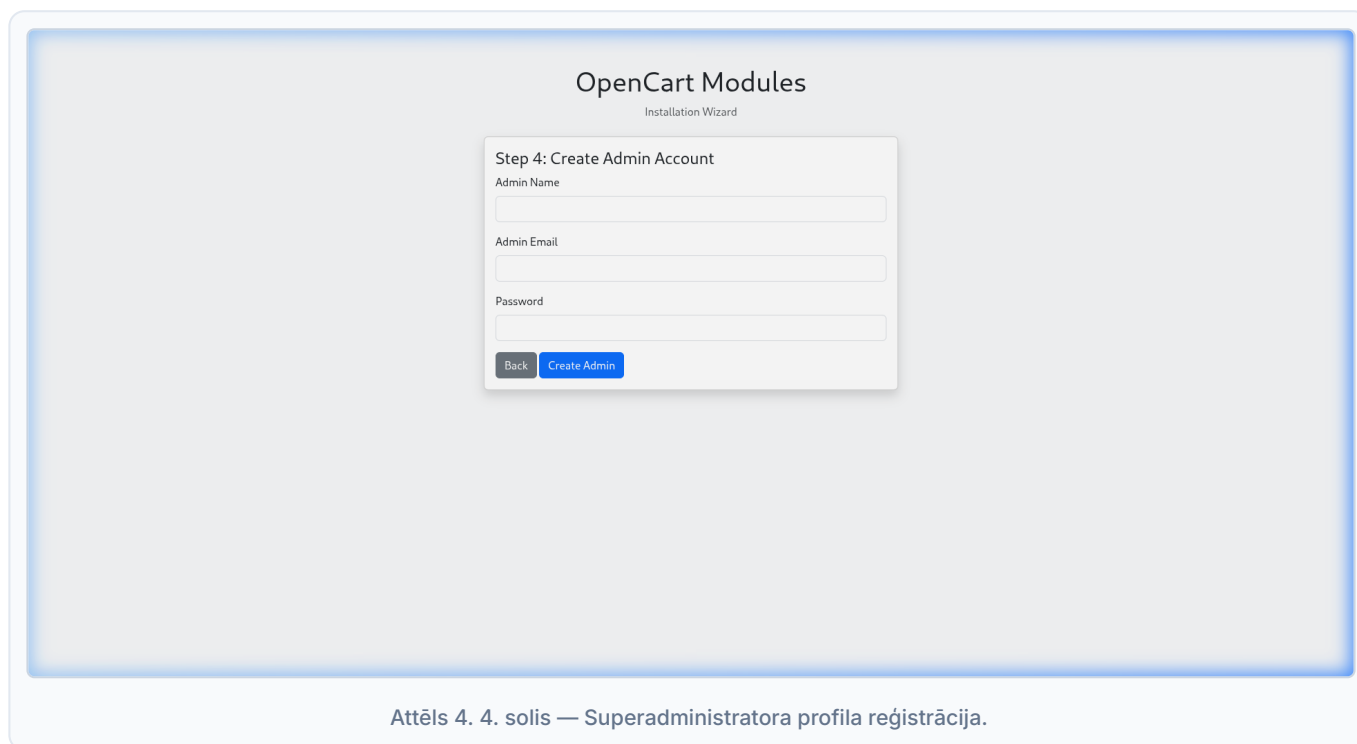
3. solis: Datubāzes tabulu izveide

Instalētājs automātiski izveido visas nepieciešamās 25 datubāzes tabulas un aizpilda tās ar noklusējuma daudzvalodu iestatījumiem un nodokļu likmēm.



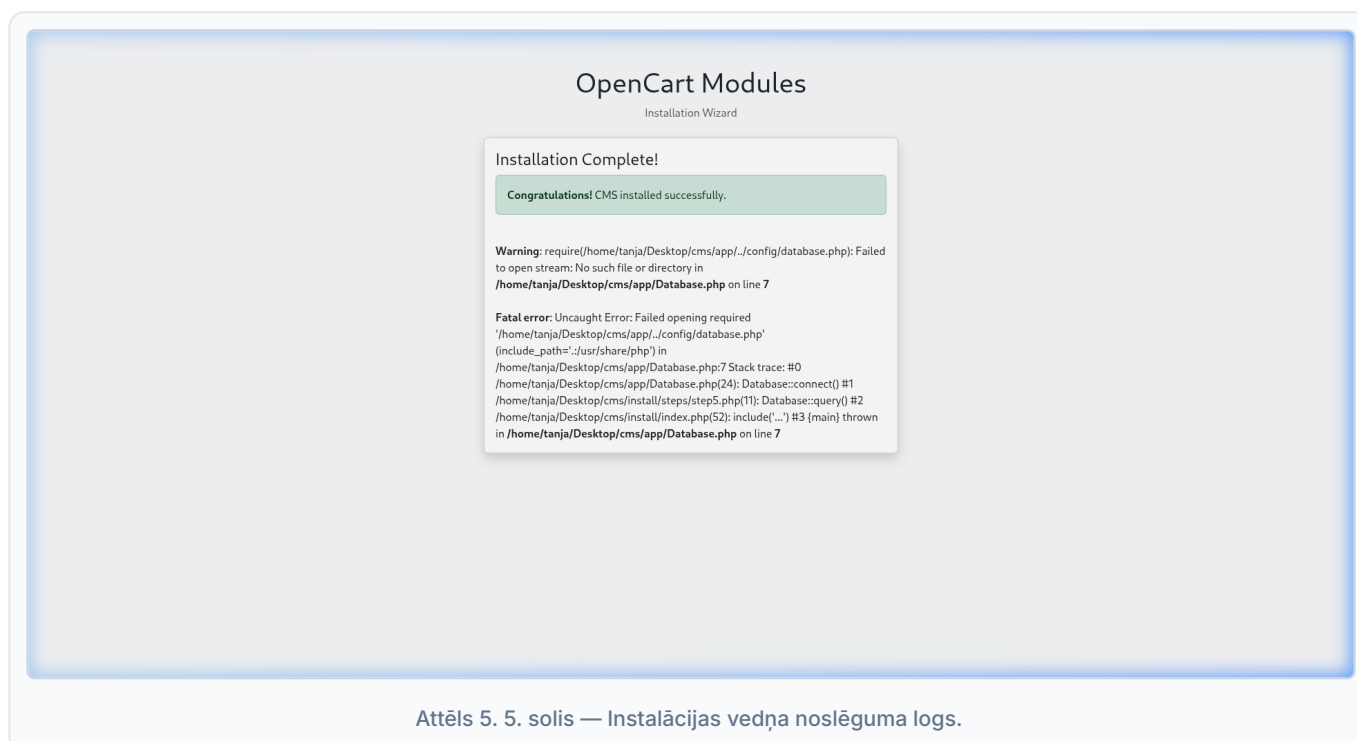
4. solis: Superadministrators izveide

Norādiet administratora vārdu, e-pastu un paroli. Sistēma saglabā šo profilu un ģenerē unikālu, drošu URL adresi piekļuvei admin panelim.



5. solis: Uzstādīšana pabeigta

Uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta. Tiek parādītas saites uz klienta puses vietni un drošo administratora paneli.

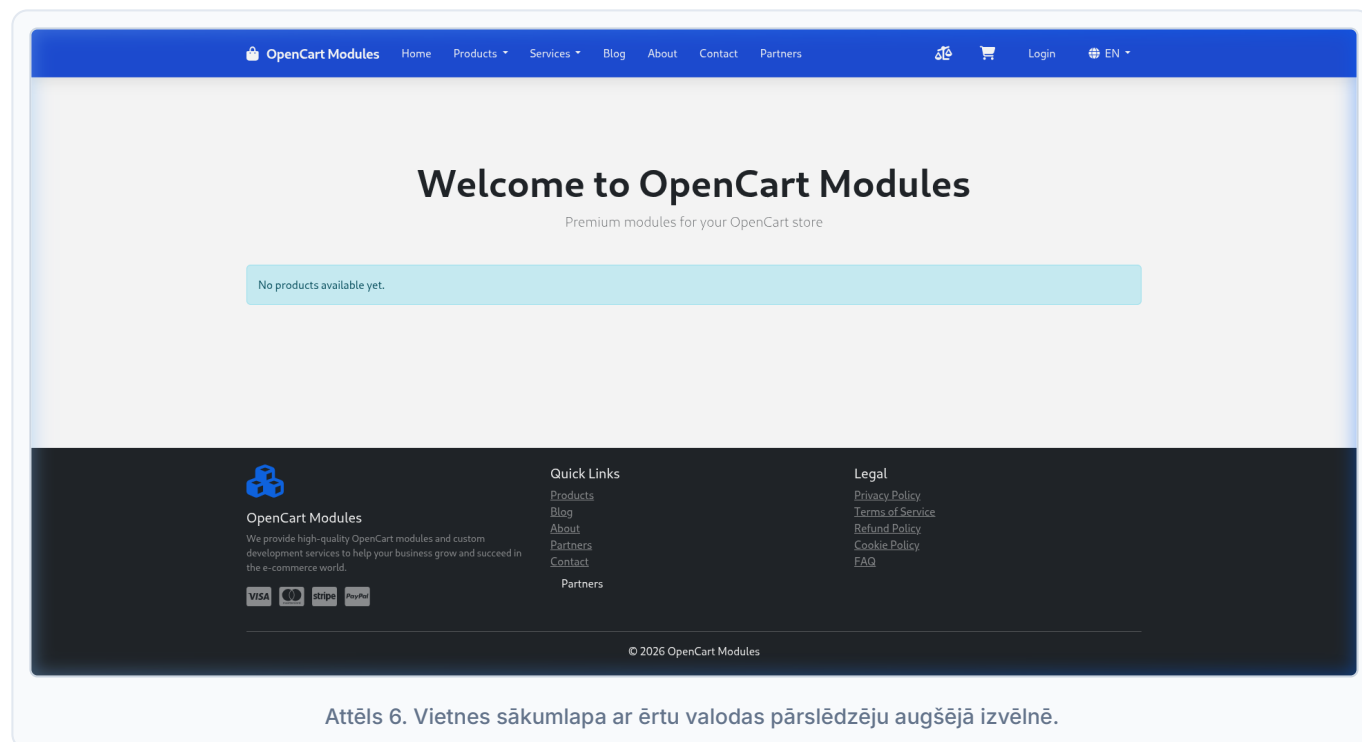


4. Klienta puses vietnes lietošana

Lietotāji nonāk mūsdienīgā, ātrā un ērtā moduļu veikalā ar progresīvām filtrēšanas iespējām.

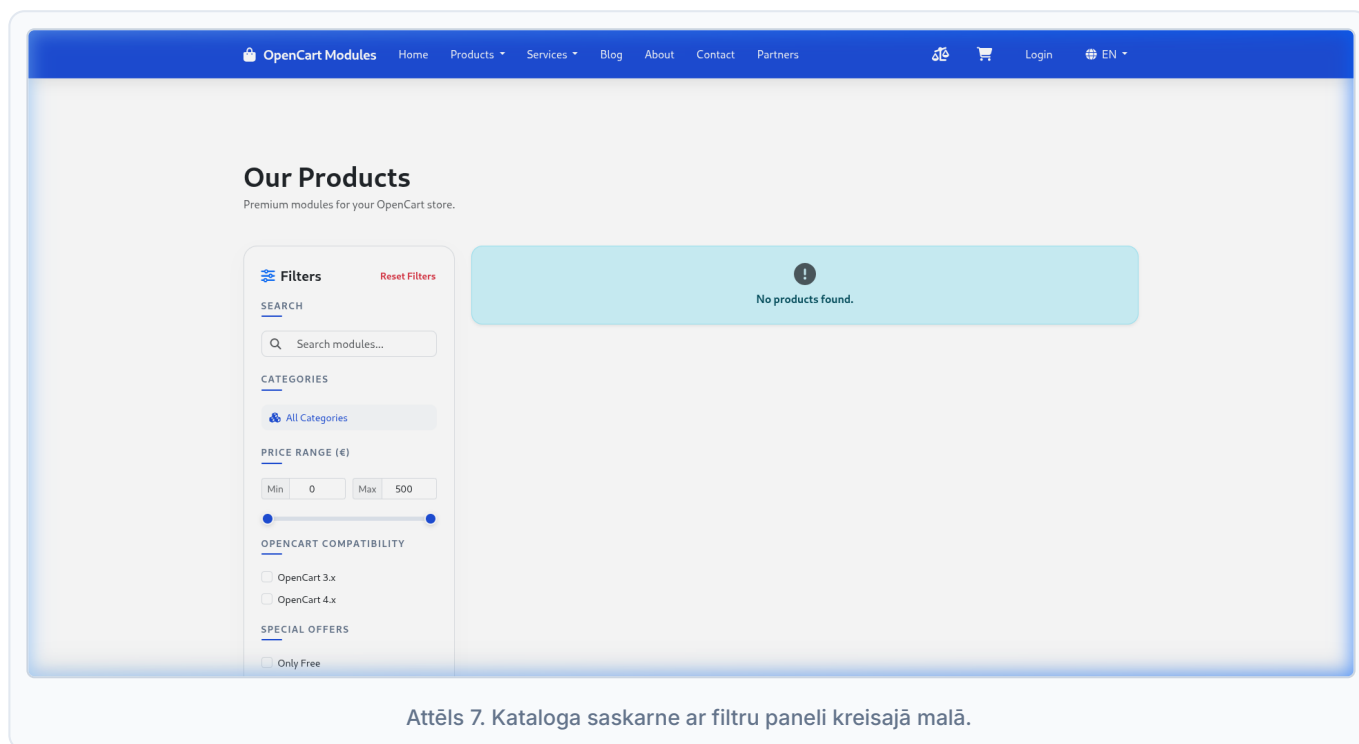
Atsaucīgs sākumlapas izkārtojums

Sākumlapā ir iestrādāts reklāmas baneris, populārāko moduļu karuselis, klientu atsauksmes un jaunumu parakstīšanās forma.



Moduļu katalogs un filtri

Kataloga lapā (</products>) ir pieejama ērta filtru josla kreisajā pusē. Lietotāji var acumirkli atlasīt moduļus pēc cenas, OpenCart versijas (3.x, 4.x), kategorijas un vērtējuma bez lapas pārlādes.

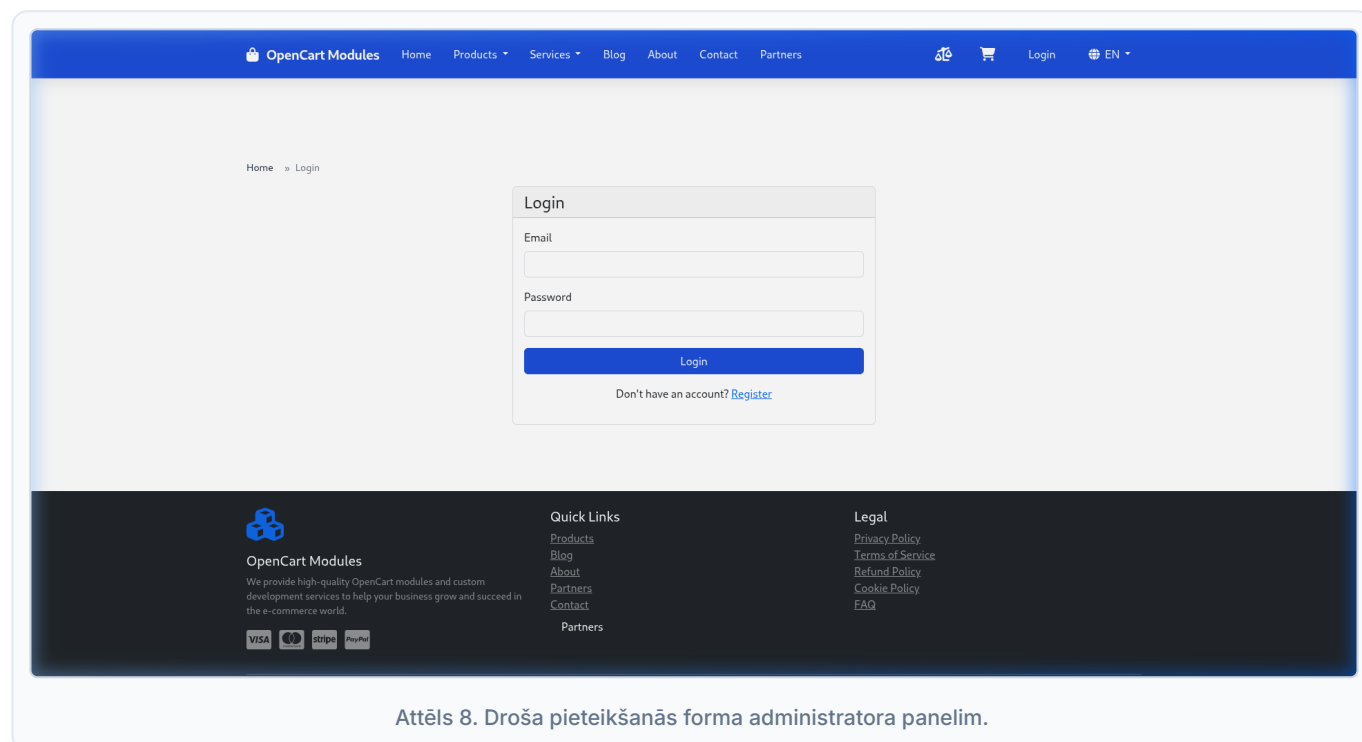


5. Administratora paneļa rokasgrāmata

Vadības panelis ir pasargāts un slēpts. Piekļuve tam tiek nodrošināta, izmantojot 4. solī ģenerēto unikālo heksadecimālo adresi (piemēram, `/9d077d6204625dd9`).

Droša autorizācijas lapa

Lai piekļūtu sistēmas vadībai, ievadiet uzstādīšanas laikā norādīto administratora e-pastu un paroli.



Attēls 8. Droša pieteikšanās forma administratora panelim.

Galvenās pārvaldības sadaļas

Anaītikas panelis

Integrētas vizuālas diagrammas, kas izseko apmeklētāju ģeogrāfiju, izmantotās ierīces, aktīvos grozus un pārdošanas konversijas.

Tulkojumu redaktors

Ērta sistēmas frāžu rediģēšana tieši no admin paneļa valodām EN, LV un RU bez nepieciešamības labot kodu failus.

Pamestie grozi

Sistēma reizi stundā skenē neaktīvās sesijas un automātiski nosūta e-pasta atgādinājumus ar piesaistītiem atlaižu kuponiem.

Paplašinājumu būvētājs

Definējiet valodas, nosaukumu, versiju un dinamiski ģenerējiet standartizētu OpenCart moduļa skeletu ZIP formātā.

DROŠĪBAS PADOMS

Regulāri pārskatiet aktīvās sesijas un drošības apsvērumu dēļ laiku pa laikam nomainiet slepeno admin paneļa URL sistēmas iestatījumos.