



WhatWebFX

Jon Gondra, Emma Manna eta Jon Quintano

Aurkibidea

01

Bilaketak eta
Iragazkiak

02

URL-ekin
Interakzioa

03

WhatWeb

04

Datu Baseak

05

Kontsulta
Babestuak



01

Bilaketak eta Iragazkiak

CMS Erlaitza

Bilaketak

Momentuan egiten dira



Iragazkiak

Zerbitzariaren
kokapenaren arabera



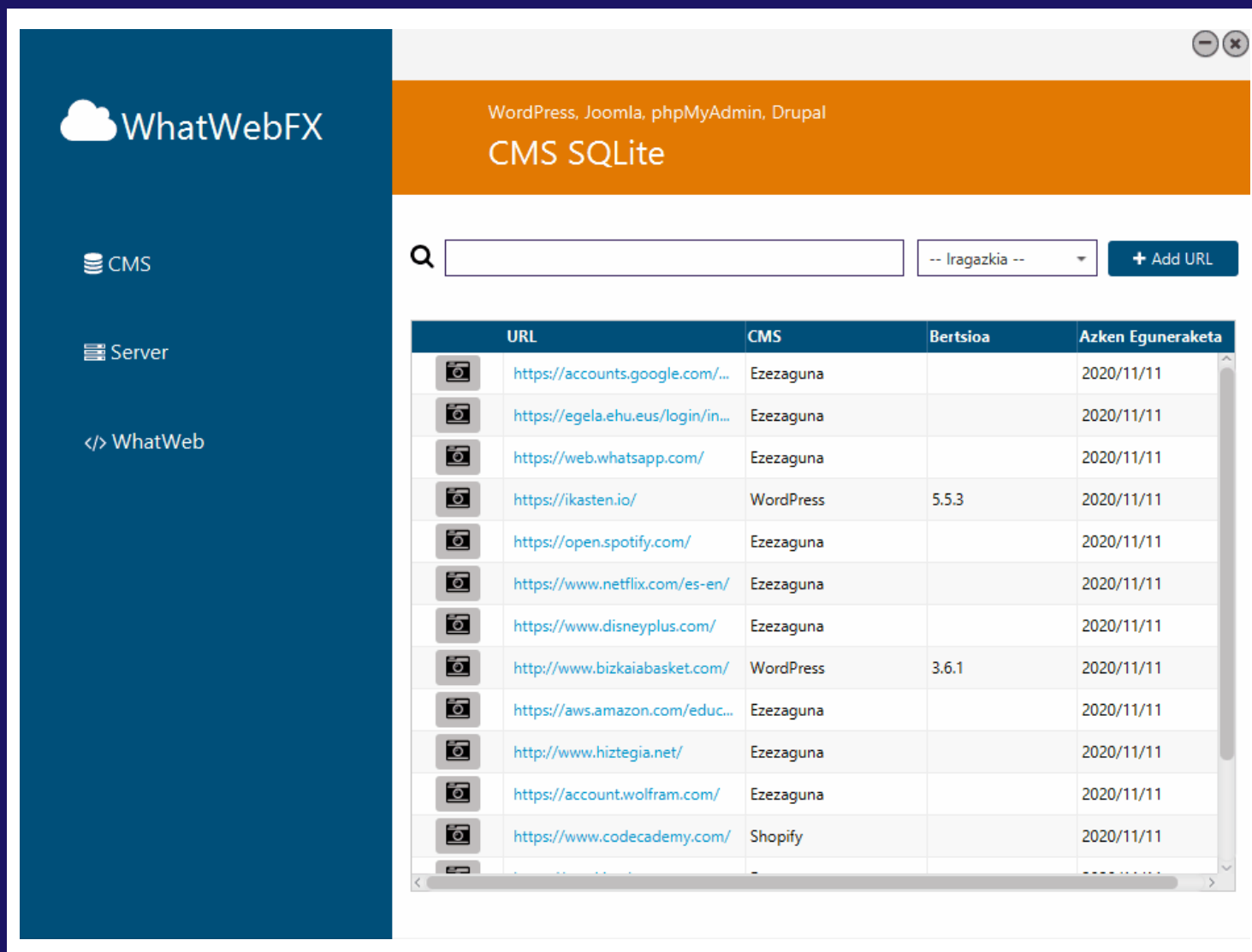
Bilaketak Iragazkiekin

Iragazkia aplikatuta
izanda bilaketak egin



Bilaketak

- Momentuko bilaketak egiten dira(URL-arena)
- Bi zerrenda
 - Bilaketarena
 - Datu guztiena

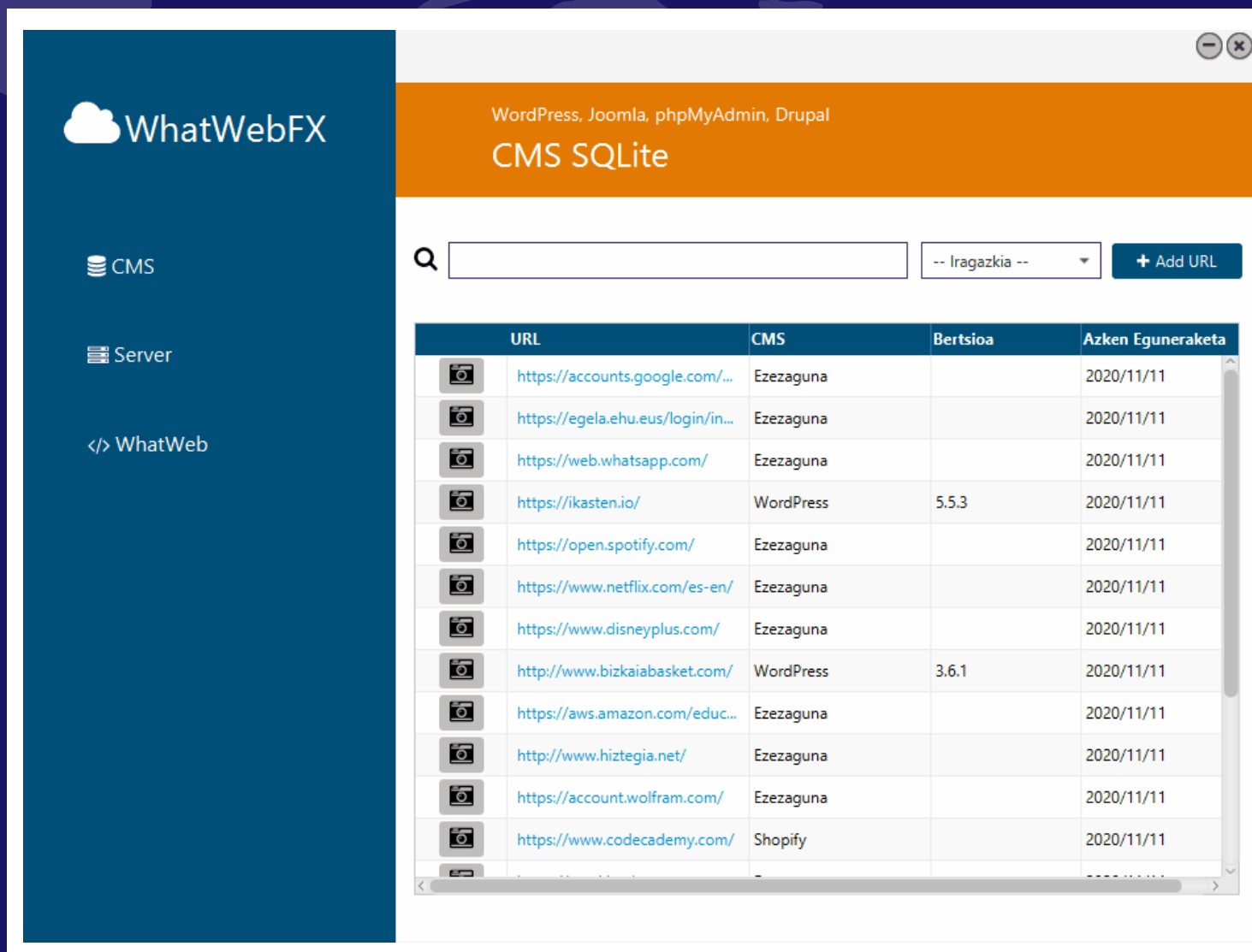


The screenshot displays the WhatWebFX CMS SQLite interface. On the left is a dark blue sidebar with the WhatWebFX logo and navigation links for CMS, Server, and WhatWeb. The main area has an orange header with the text 'WordPress, Joomla, phpMyAdmin, Drupal CMS SQLite'. Below the header is a search bar and a dropdown menu. The central part of the interface is a table listing various URLs and their associated CMS information.

	URL	CMS	Bertsioa	Azken Eguneraketa
	https://accounts.google.com/...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://egela.ehu.eus/login/in...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://web.whatsapp.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://ikasten.io/	WordPress	5.5.3	2020/11/11
	https://open.spotify.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.netflix.com/es-en/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.disneyplus.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.bizkaiabasket.com/	WordPress	3.6.1	2020/11/11
	https://aws.amazon.com/educ...	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.hiztegia.net/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://account.wolfram.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.codecademy.com/	Shopify		2020/11/11

Iragazkiak

- Zerbitzariaren kokapenaren arabera iragazi
- Ezezaguna bada iragazkia kendu
- Bi zerrenda
 - Iragazkiarena
 - Datu guztiena



WhatWebFX

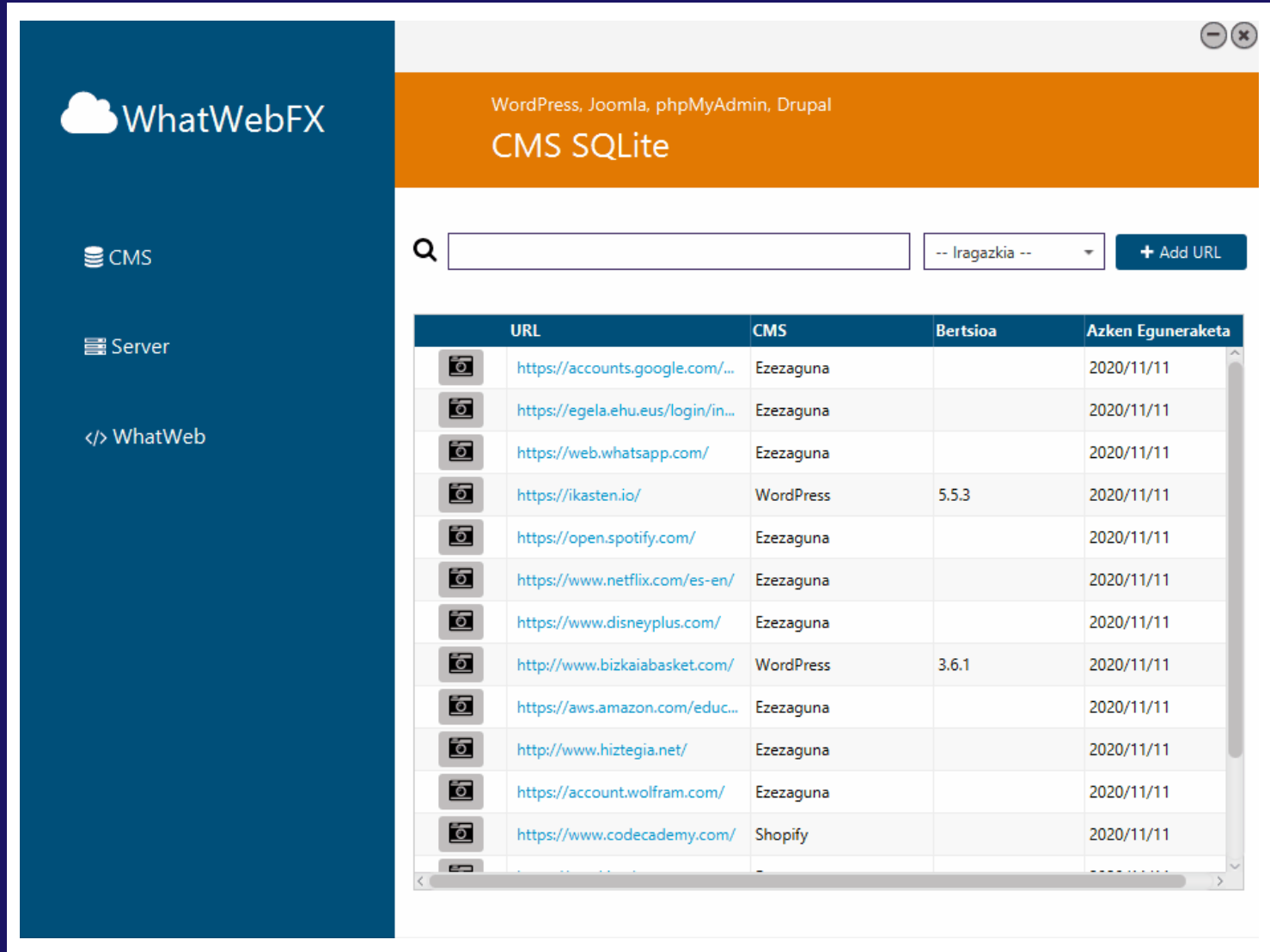
WordPress, Joomla, phpMyAdmin, Drupal
CMS SQLite

Q -- Iragazkia -- + Add URL

	URL	CMS	Bertsioa	Azken Eguneraketa
	https://accounts.google.com/...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://egela.ehu.eus/login/in...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://web.whatsapp.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://ikasten.io/	WordPress	5.5.3	2020/11/11
	https://open.spotify.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.netflix.com/es-en/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.disneyplus.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.bizkaiabasket.com/	WordPress	3.6.1	2020/11/11
	https://aws.amazon.com/educ...	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.hiztegia.net/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://account.wolfram.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.codecademy.com/	Shopify		2020/11/11

Bilaketak Iragazkiekin

- Iragazki bat aplikatuta dagoen bitartean bilaketak egin
- Hiru zerrenda:
 - Iragazkiarena
 - Bilaketarena
 - Datu guztiena

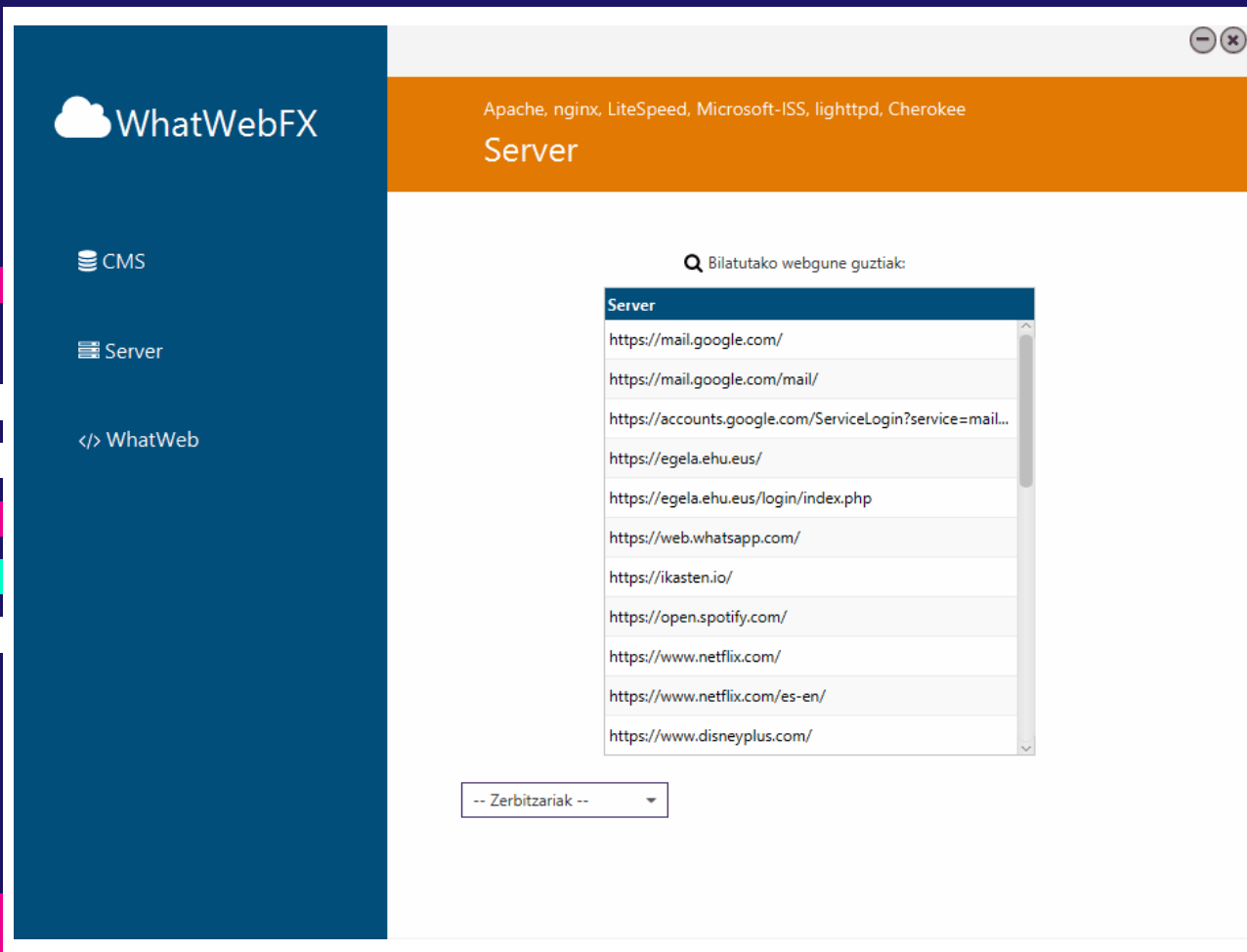


WhatWebFX

WordPress, Joomla, phpMyAdmin, Drupal
CMS SQLite

Q -- Iragazkia -- + Add URL

	URL	CMS	Bertsioa	Azken Eguneraketa
	https://accounts.google.com/...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://egela.ehu.eus/login/in...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://web.whatsapp.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://ikasten.io/	WordPress	5.5.3	2020/11/11
	https://open.spotify.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.netflix.com/es-en/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.disneyplus.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.bizkaiabasket.com/	WordPress	3.6.1	2020/11/11
	https://aws.amazon.com/educ...	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.hiztegia.net/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://account.wolfram.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.codecademy.com/	Shopify		2020/11/11



Server Erlaitza

- URL guztiak, berbideraketak barne
- Zerbitzari motaren arabera iragazi
- Ezezaguna bada iragazkia kendu
- Bi zerrenda
 - Iragazkiarena
 - Datu guztiena



02

URL-ekin Interakzioa

Bi funtzionalitate



URL-a ireki



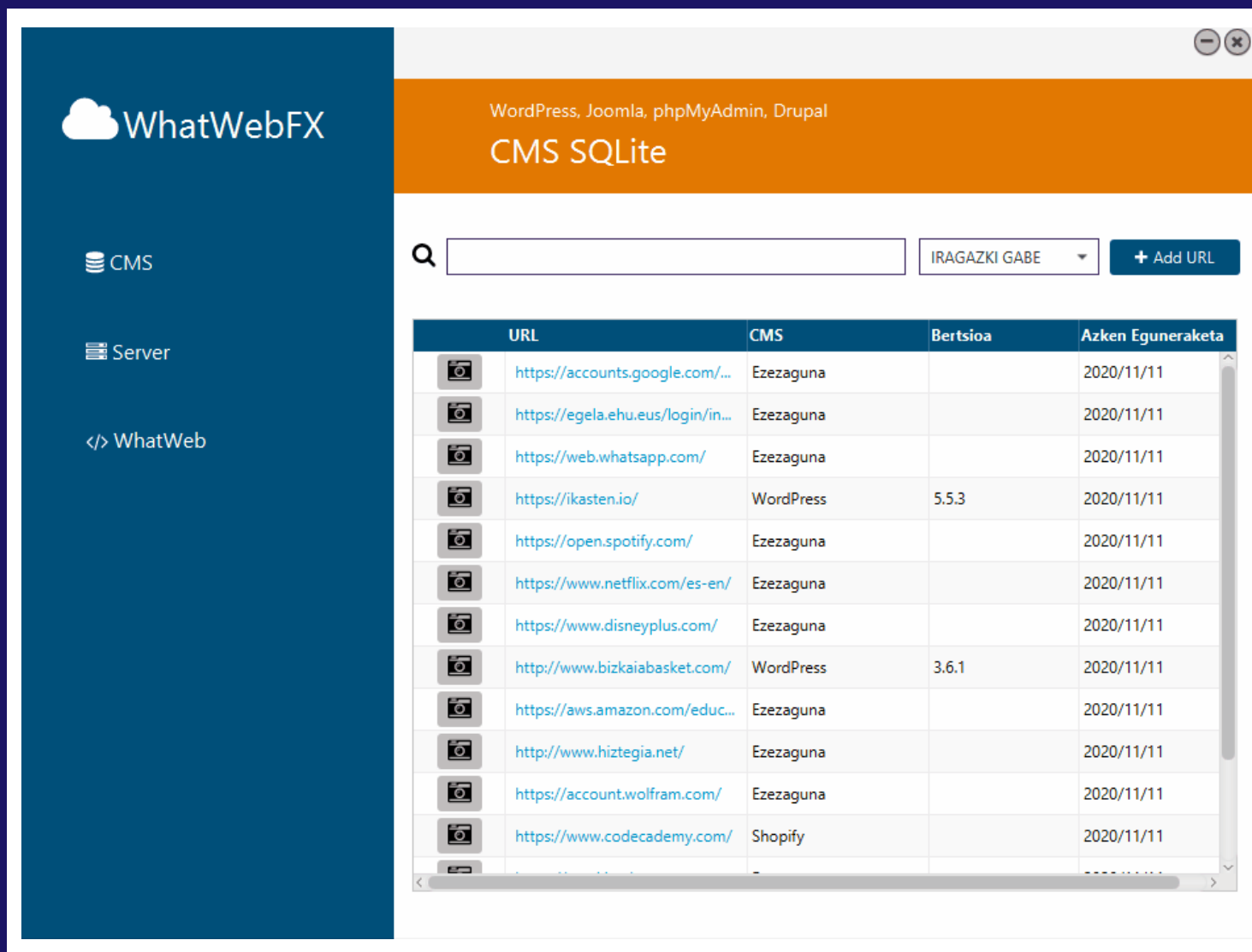
Orrialdea ikusi

*Preview bat
Screenshot bat*



URL-a ireki














- URL-an klik egin
- Orrialdea nabigatzailean ireki
- *HyperLinkCell*



WhatWebFX

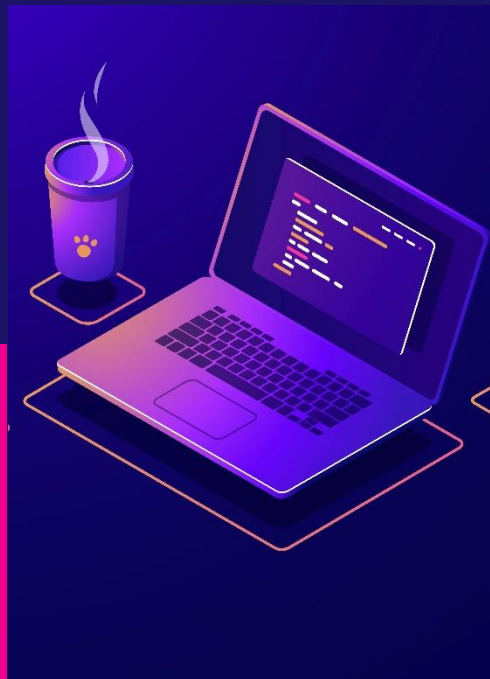
WordPress, Joomla, phpMyAdmin, Drupal
CMS SQLite

Q IRAGAZKI GABE + Add URL

	URL	CMS	Bertsioa	Azken Eguneraketa
	https://accounts.google.com/...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://egela.ehu.eus/login/in...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://web.whatsapp.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://ikasten.io/	WordPress	5.5.3	2020/11/11
	https://open.spotify.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.netflix.com/es-en/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.disneyplus.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.bizkaiabasket.com/	WordPress	3.6.1	2020/11/11
	https://aws.amazon.com/educ...	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.hiztegia.net/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://account.wolfram.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.codecademy.com/	Shopify		2020/11/11
	...	-		...

Arazoa

Linux makinetan esekita
geratzen zen

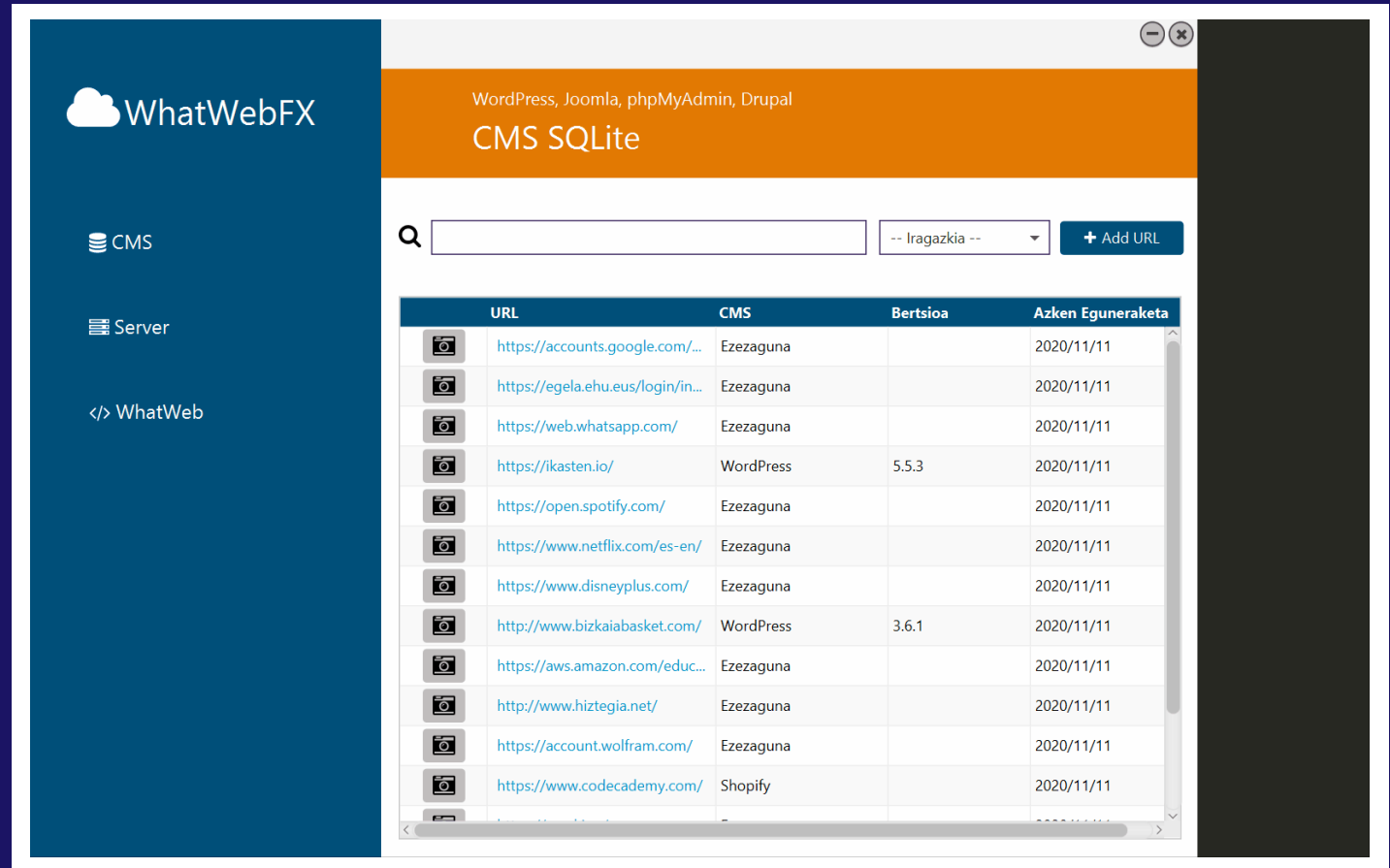


Konponbidea

Thread baten barruan sartu

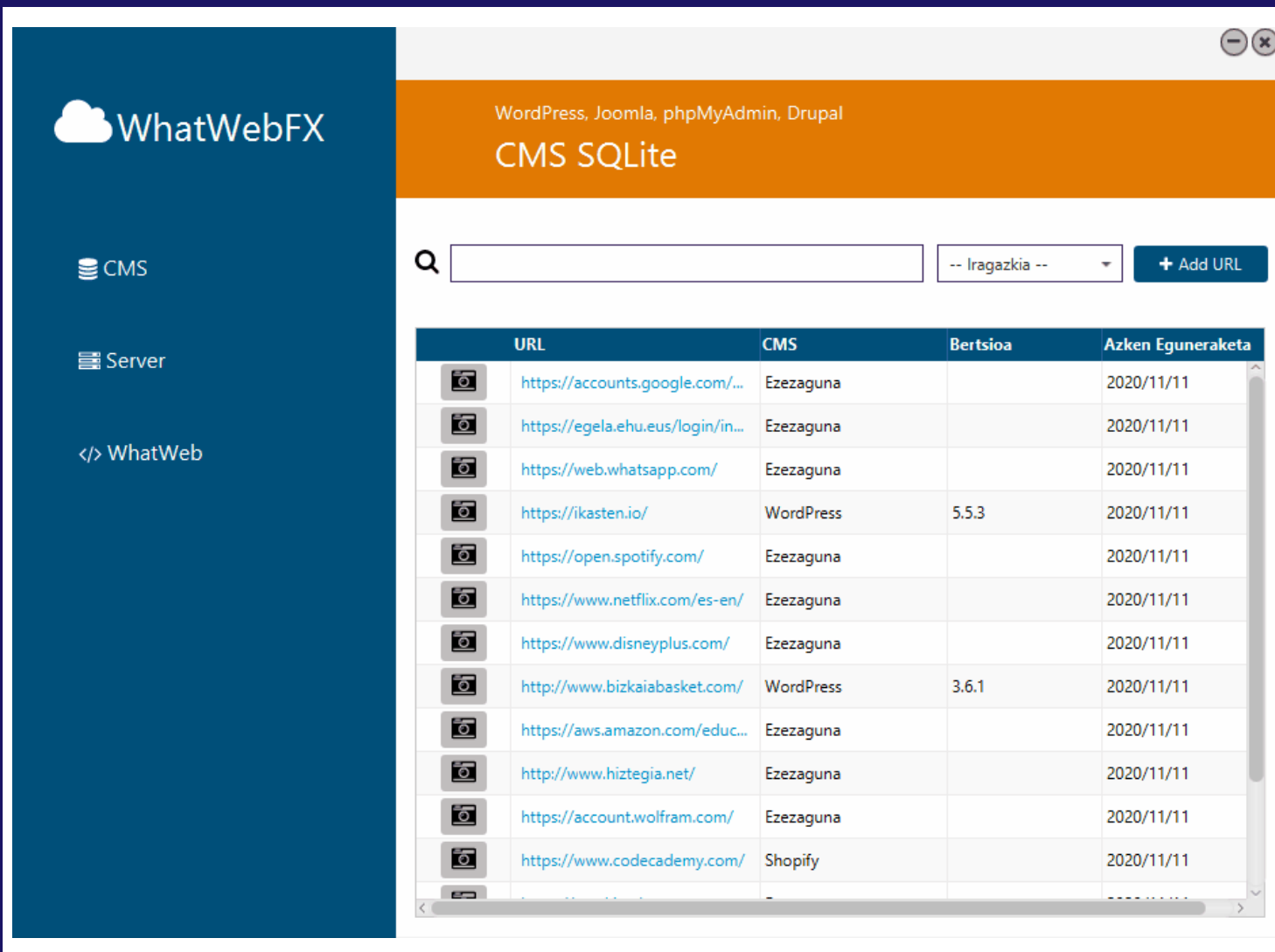
Screenshot-a

- Botoian klik egitean
- Node.js aplikazioa
- 18.206.208.238 zerbitzaria
 - <http://jongondra.xyz>
- 3000 portuan entzuten
- URL-a *?page* parametro gisa pasatu
 - <http://jongondra.xyz:3000/?page=https://ikasten.io>
- Gorde kaptura.png izenarekin
 - <http://jongondra.xyz:3000/ikasten.io/kaptura.png>
- PM2 prozesu kudeatzailea



Preview-a














- Sagua botoiaren gainean jarri → *preview-a* agertu
- Irudia sisteman godeta badago
- Bestela kargatu daiteke



WhatWebFX

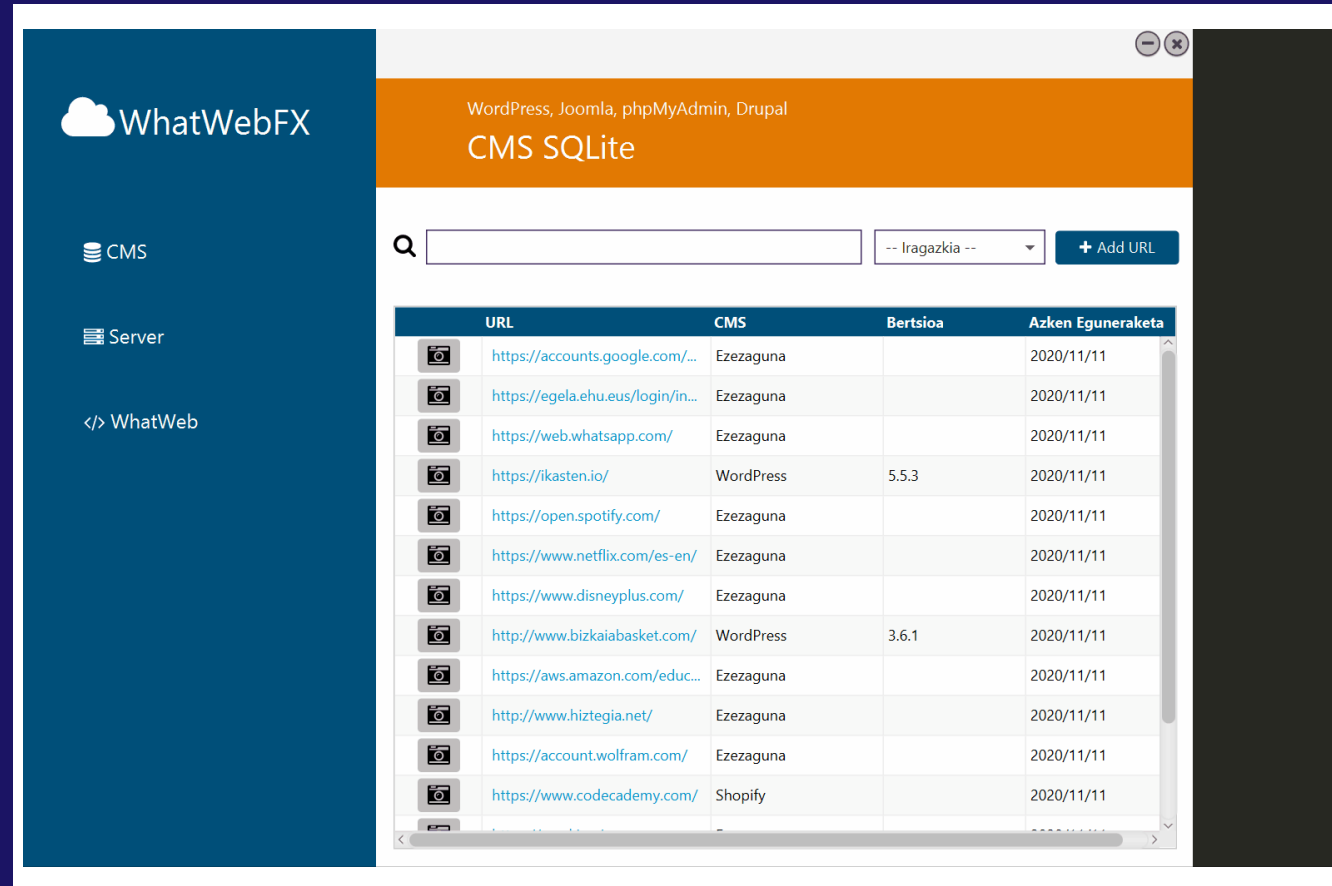
WordPress, Joomla, phpMyAdmin, Drupal
CMS SQLite

Search: -- Iragazkia -- [+ Add URL](#)

	URL	CMS	Bertsioa	Azken Eguneraketa
	https://accounts.google.com/...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://egela.ehu.eus/login/in...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://web.whatsapp.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://ikasten.io/	WordPress	5.5.3	2020/11/11
	https://open.spotify.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.netflix.com/es-en/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.disneyplus.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.bizkaibasket.com/	WordPress	3.6.1	2020/11/11
	https://aws.amazon.com/educ...	Ezezaguna		2020/11/11
	http://www.hiztegia.net/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://account.wolfram.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.codecademy.com/	Shopify		2020/11/11
	...	-		...

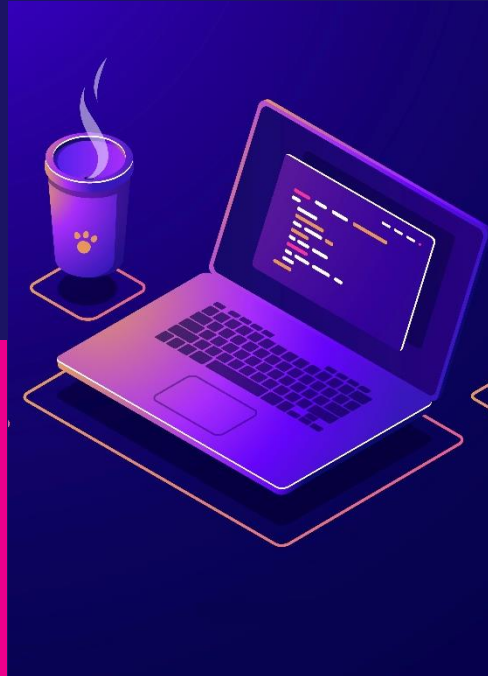
Funtzionamendua

- Bistaratzeko Java-ko Popup klasea
- Sagua botoian jarri → *preview*-a ikusi
- Kendu → desagertu
- Klik egin → *preview*-a desagertu
- Berriz klik egin → irudi handia agertu
- Sagua mugitu barik berriz klik egin → desagertu
- Sagua mugitu, botoitik irten gabe → ez da desagertzen
- Saguak botoia ukitzen utzi → desagertu



Arazoa

Popup-a botoiaren gainean agertu,
automatikoki desagertuz



Konponbidea

Windows → Pantailaren koordenatuak lortu
Linux → Arazo gehiago

Arazoa

Thread barruan dagoen bitartean saguaren mugimendurik txikiena detektatu



Konponbidea

Bounds parametroaren limiteak handitu

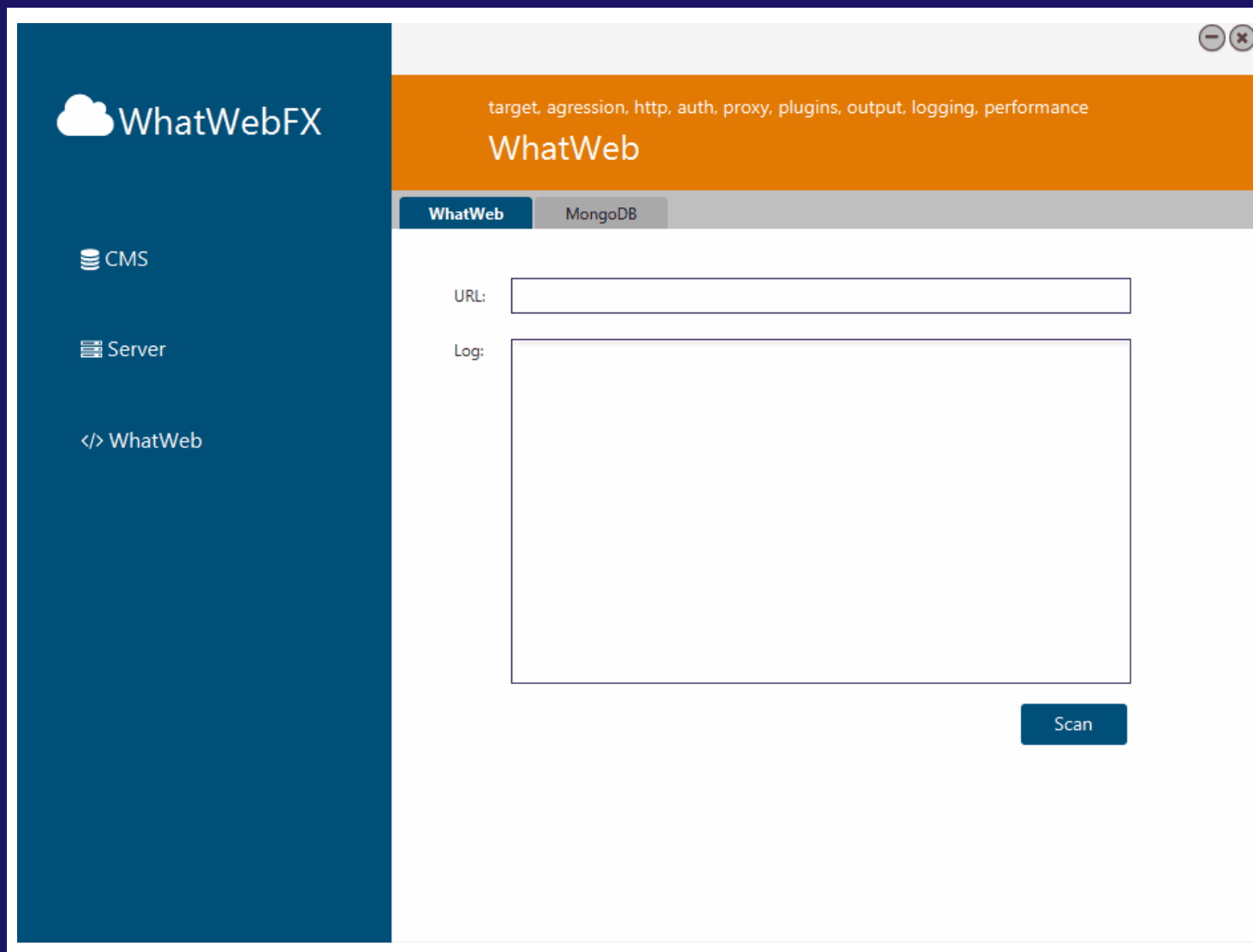


03

WhatWeb

WhatWeb

- Datuak gordetzea eta bistaratzea
- Edozein Sistema Eragile
- Aurrebaldintzak:
 - Windows → Ubuntu aplikazioa
 - Guztiek → WhatWeb instalatu
- whatweb komandoa
- SE-a aztertu
 - Windows → wsl



erabilitako whatweb komandoak

Aukerak

--color=never

Emaitza kolore gabe ikusi

--log-sql=path/to/foo.db

MySQL-rako fitxategia lortu eta zehaztutako *path*-ean gorde

--log-mongo-host

MongoDB host-a zehazteko. Gure kasuan beti *localhost*

--log-mongo-database

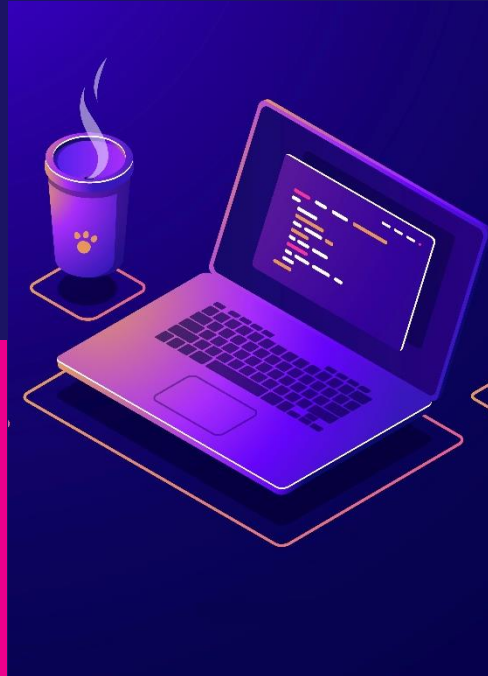
MongoDB-ko datu basearen izena

--log-mongo-collection

Datu baseko zein kolekziotan gordeko den, erabiltzaileaz zehaztua

Arazoak

Edozein direktoriotik ezin da exekutatu
Aplikazioa blokeatuta gelditu daiteke



Konponbideak

setup.properties fitxategian zehaztu *path*-a
Prozesua *Thread* baten barruan sartu



04

Datu Baseak

Bi aukera



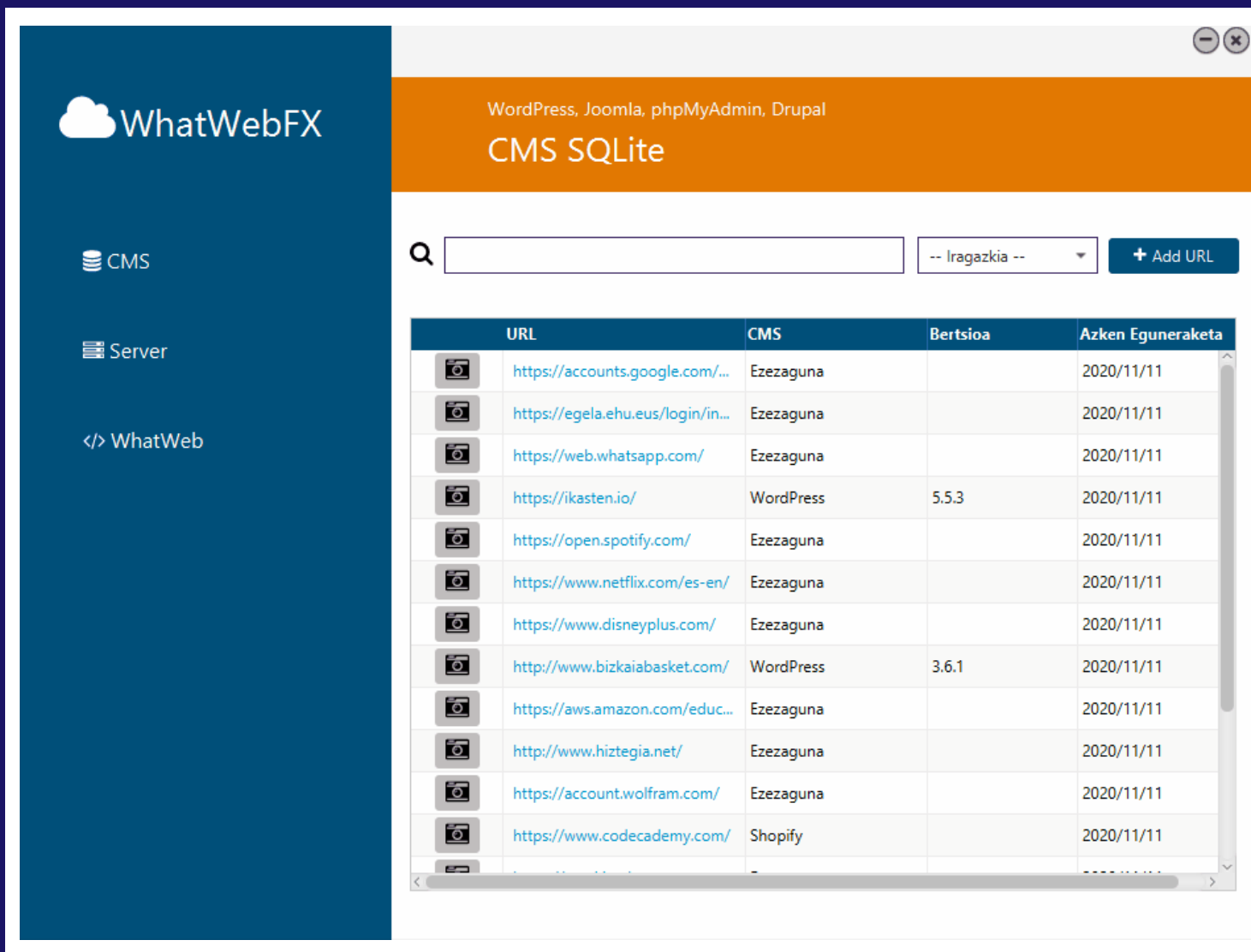
SQLite















MongoDB

SQLite

- Defektuzko aukera
- Erabiltzaileak ez du ezer egin behar
- Datu guztiak fitxategi bakarrean
- Funtzionalitate guztiak
- WhatWeb-eko fitxategiak aldatu

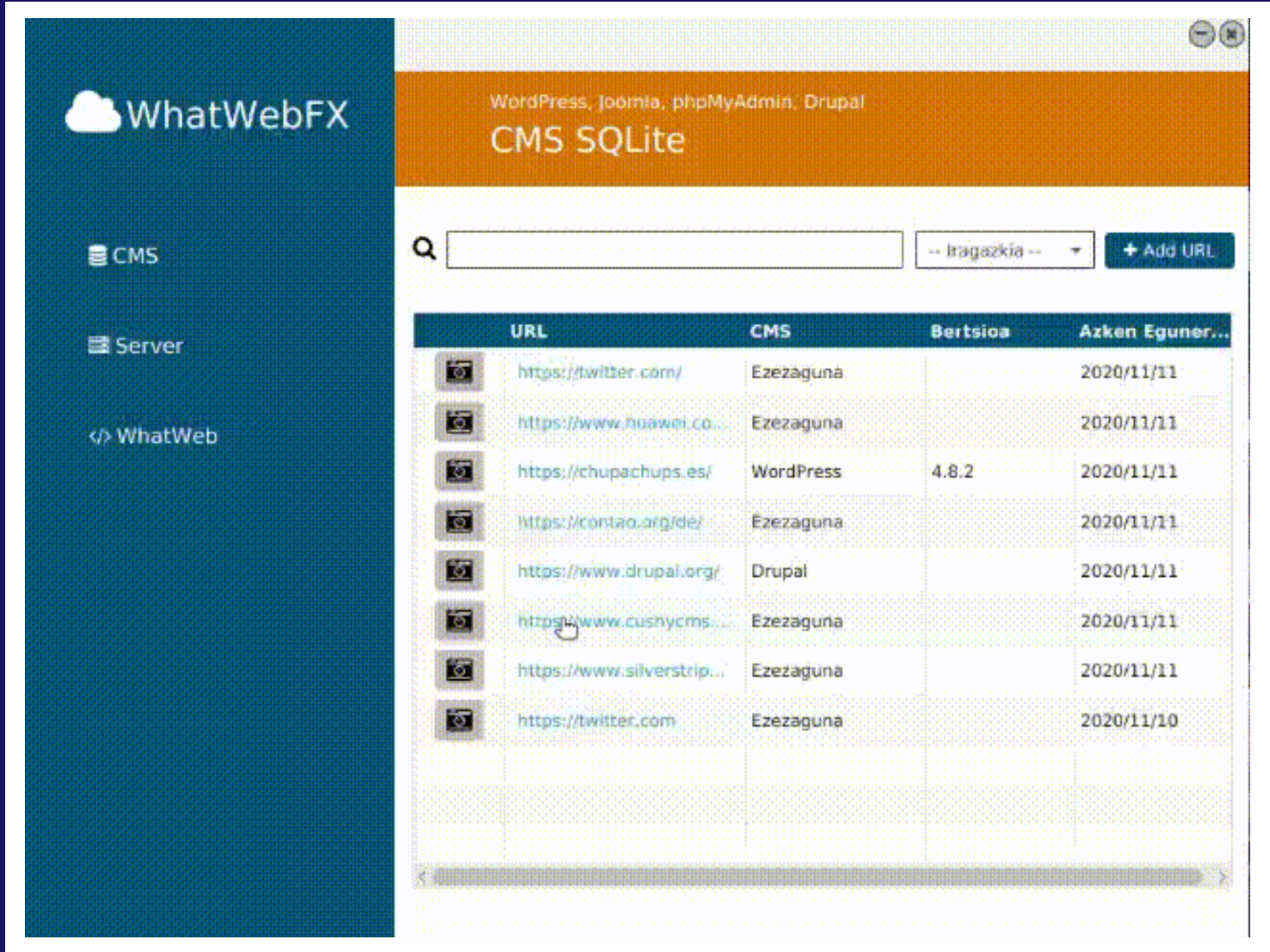


The screenshot displays the WhatWebFX application interface. On the left is a dark blue sidebar with the WhatWebFX logo and navigation links for CMS, Server, and WhatWeb. The main area has an orange header with the text "WordPress, Joomla, phpMyAdmin, Drupal" and "CMS SQLite". Below the header is a search bar and a dropdown menu. The central part of the interface features a table with the following columns: URL, CMS, Bertsioa, and Azken Eguneraketa. The table lists various websites and their associated CMS types and versions.

URL	CMS	Bertsioa	Azken Eguneraketa
 https://accounts.google.com/...	Ezezaguna		2020/11/11
 https://egela.ehu.eus/login/in...	Ezezaguna		2020/11/11
 https://web.whatsapp.com/	Ezezaguna		2020/11/11
 https://ikasten.io/	WordPress	5.5.3	2020/11/11
 https://open.spotify.com/	Ezezaguna		2020/11/11
 https://www.netflix.com/es-en/	Ezezaguna		2020/11/11
 https://www.disneyplus.com/	Ezezaguna		2020/11/11
 http://www.bizkaiabasket.com/	WordPress	3.6.1	2020/11/11
 https://aws.amazon.com/educ...	Ezezaguna		2020/11/11
 http://www.hiztegia.net/	Ezezaguna		2020/11/11
 https://account.wolfram.com/	Ezezaguna		2020/11/11
 https://www.codecademy.com/	Shopify		2020/11/11

MongoDB

- Erabiltzailea
- Gakoa
- *Collection* (beharrezkoa)
- MongoDB-ko datuak erabili
- Murritzasanak(konplexutasunagatik)



The screenshot displays the WhatWebFX CMS SQLite interface. On the left is a dark teal sidebar with the WhatWebFX logo and navigation links for CMS, Server, and WhatWeb. The main area has an orange header with the text "WordPress, Joomla, phpMyAdmin, Drupal CMS SQLite". Below the header is a search bar and a "+ Add URL" button. A table lists various websites with their URLs, CMS types, versions, and last update dates.

	URL	CMS	Bertsioa	Azken Eguner...
	https://twitter.com/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.huawei.co...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://chupachups.es/	WordPress	4.8.2	2020/11/11
	https://contao.org/de/	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.drupal.org/	Drupal		2020/11/11
	https://www.cushycms...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://www.silverstrip...	Ezezaguna		2020/11/11
	https://twitter.com	Ezezaguna		2020/11/10

Kargatu zutabea

Implementazio zaila

Version zutabea

CMS-arekin batera gordetzen da

Pantaila kaptura

Denbora faltagatik...

Azterketa

Alde

- Implementazio errazagoa
- Zuzenean datuak sartu
- JSON
- Plataforma anizkoitzentzako euskarria
- 3T studio sw erabilgarria
- SQLite baino datu gehiago eskuragarri

Aurka

- Instalazio zaila
- Paketeak
- Gemak
- Erabiltzaile arruntarentzat traba



05

Kontsulta Babestuak

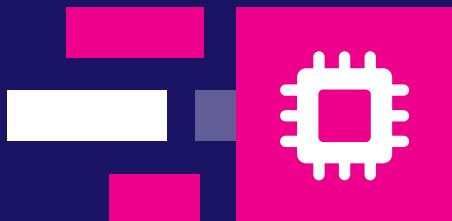
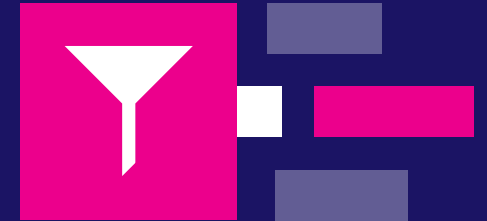
Prepared Statements



Prepare

Erabiltzaileak datuak sartzen dituen eremuetan '?' jarri

Bind
Erabiltzaileak sartutako datuak filtratu egiten dira



Execute

Kontsulta exekutatu datu filtratuekin

Eskerrik Asko!

Galderarik?

Proiektua deskargatzeko eta informazio gehiago GitHub:



<https://github.com/UPV-EHU-Bilbao/WhatWebVFX>

CREDITS: This presentation template was created by
Slidesgo, including icons by Flaticon, and
infographics & images by Freepik.