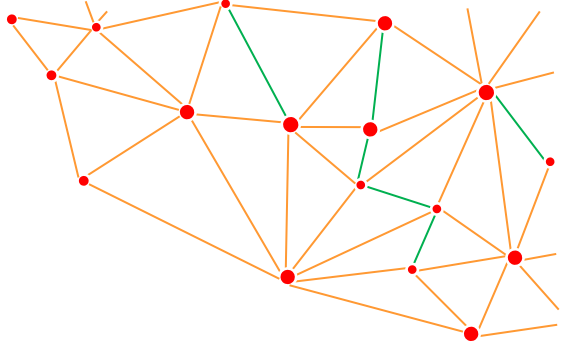
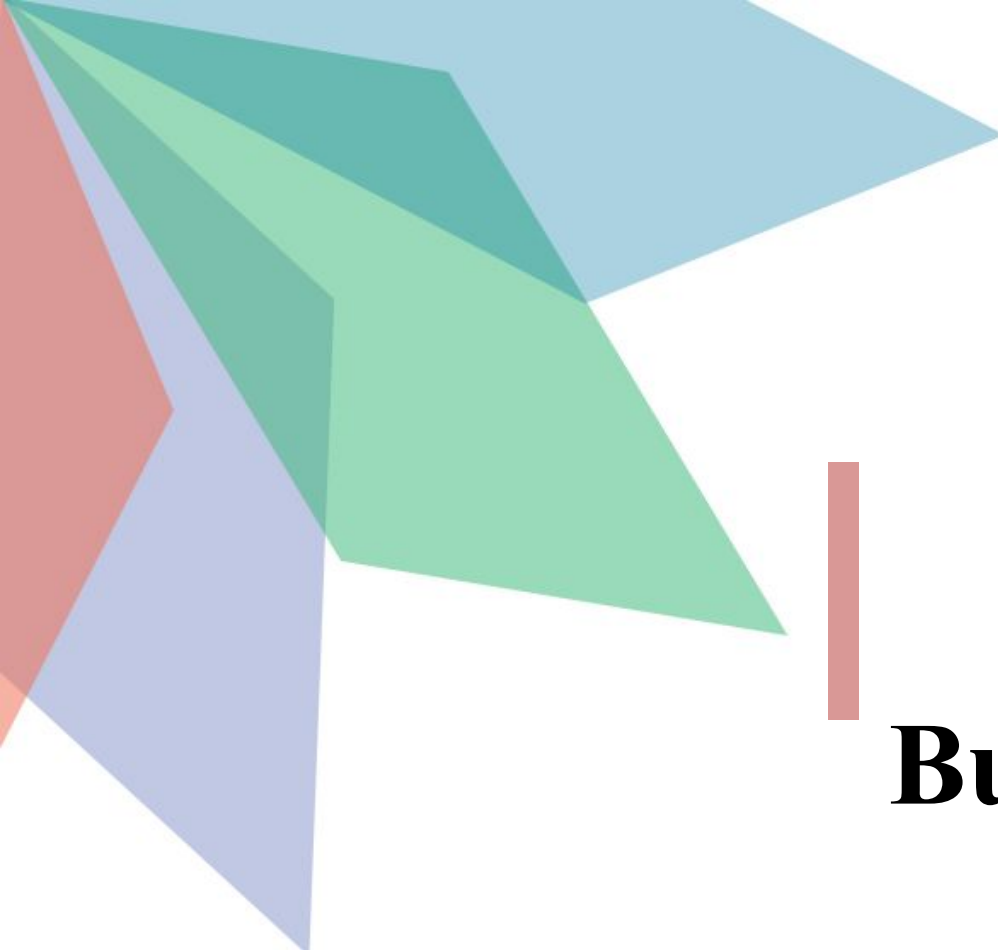
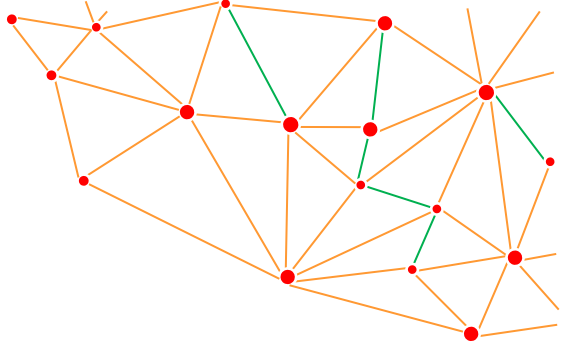




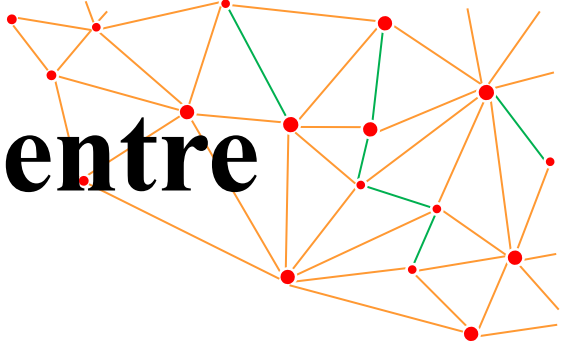
Bulgarian Online Encyclopaedia

Stefan Shkenderov, Zhivko Angelov, Tsvetelina Aleksandrova, Desislava Netsovska,
Kristin Dimitrova

Institute of Information and Communication Technologies - BAS



PART I: Task & Purpose



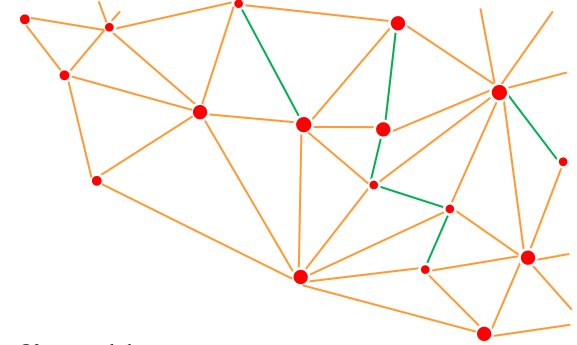
About Scientific Information Centre “Bulgarian encyclopaedia”

- Scientific Information Centre "Bulgarian Encyclopaedia" is a national encyclopaedic institution and a specialised unit of the Bulgarian Academy of Sciences.
- The organisation develops and publishes national, general, and specialised encyclopaedia, ranging from single-volume to multi-volume editions. Its work is carried out by an expert team and a network of leading scholars, authors, and consultants from diverse scientific fields.
- Known for their high professional standards, the organisation encyclopaedias are widely trusted by readers and highly regarded within Bulgaria's scientific and cultural communities.



Project Objectives

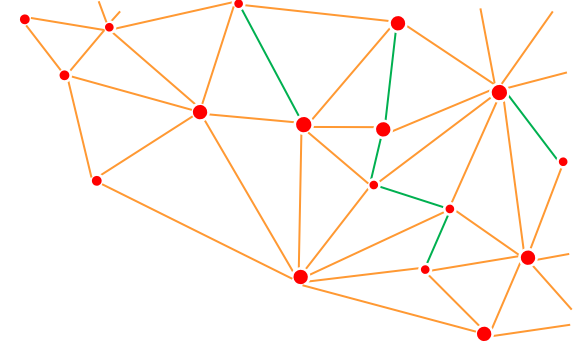
- Provide free, permanent online access to authentic, scientifically verified, and evidence-based information in the Bulgarian language.
- Preserve and digitize a landmark work of Bulgarian scientific and cultural heritage.
- Popularise science and make knowledge accessible to a broad, non-specialist audience.
- Support the dissemination of scientific knowledge among pupils, students, researchers, and the wider public.
- Develop the national research ecosystem and improve innovation outcomes in Bulgaria.
- Enhance the digital scientific environment and generate a positive impact through the digital transfer of knowledge.





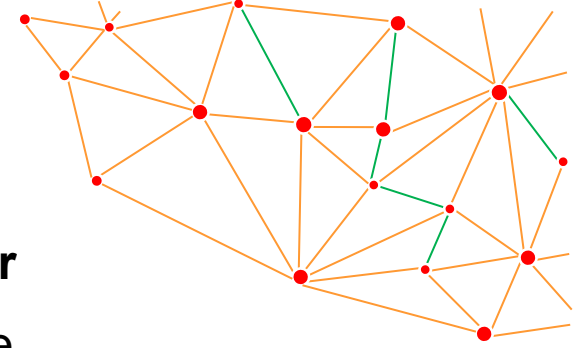
Source Material

- Based on the 4th updated edition of *Bulgarian Encyclopaedia "A-Z"* (2005) ISBN 954-8104-13-X, 954-528-519-2
- ~30,000 articles, 3,000 illustrations, 350 tables, maps & colour supplements
- Covers all major fields of scientific knowledge
- Produced by the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia University, and other institutions
- Chief editor: Academician Evgeni Golovinski

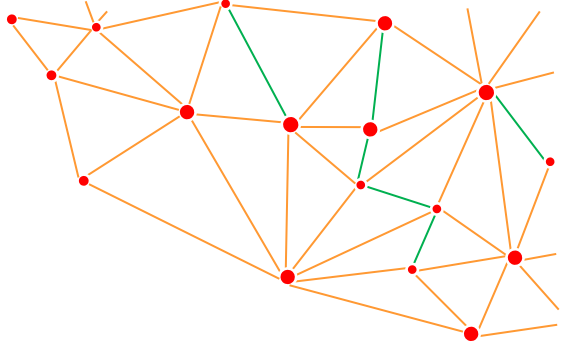




Project deliverables



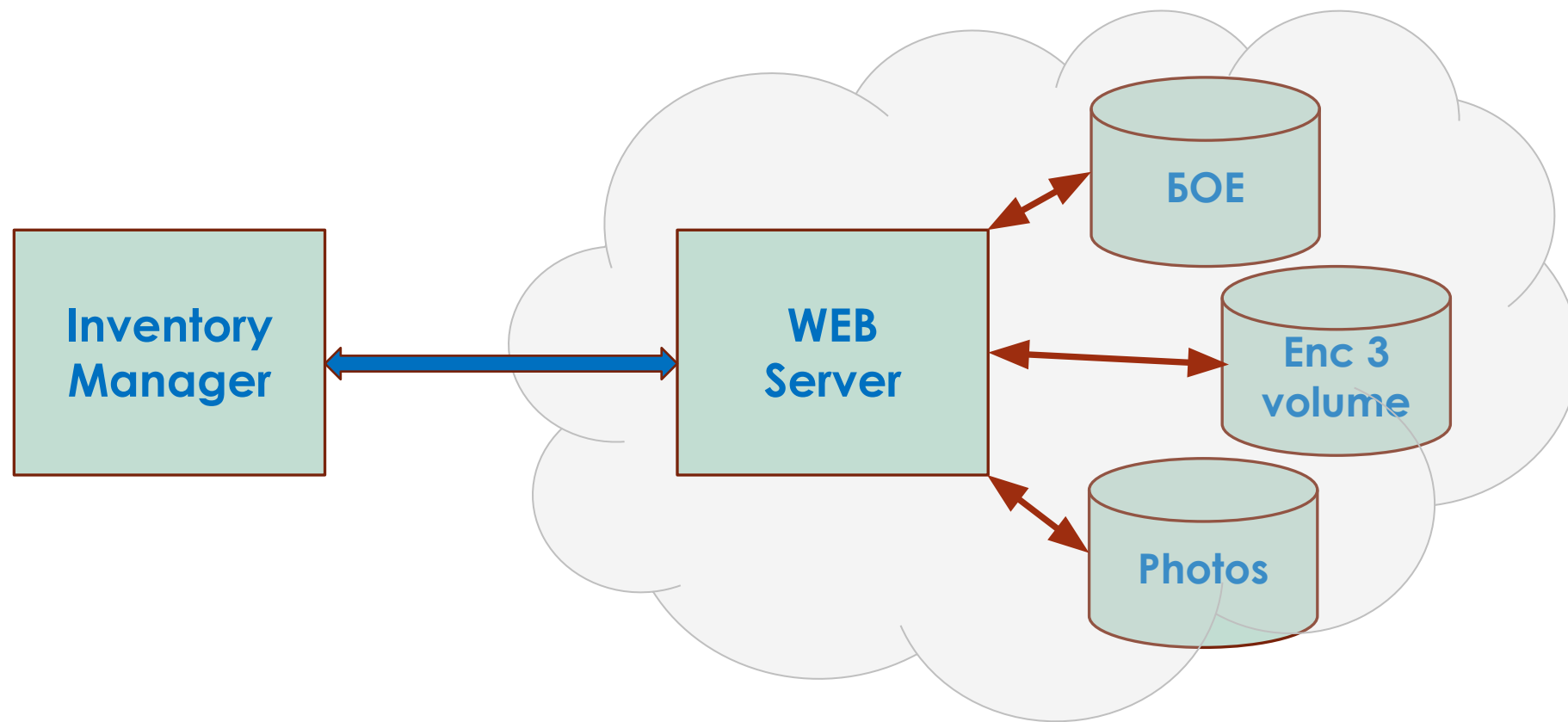
- **Desktop Online Editorial Tool, built on top of Inventory Manager**
 - Persistent local storage connected to a shared project database
 - Import, edit, and manage encyclopaedia articles
 - Add and manage images within articles
 - Attach and edit article metadata
 - Create links and cross-references between articles
 - Preview articles
 - Export articles, metadata, imagery, and database to the website for publication
- **Public-Facing Website**
 - Displays all encyclopaedia articles, images, and metadata
 - Modern, responsive, and intuitive design focused on simplicity and ease of use
 - Imports and integrates data exported from the desktop application, preserving full database structure
 - Built to modern security standards and best practices
 - Optimised for performance and fast load times
 - Easy to maintain, with settings for fine-tuning fonts, content, and display preferences



PART II: Inventory manager

- Desktop Windows application
- Used for creating, redacting and formatting articles from incoming archives
- Connects to a test DB environment
- Features in-app document preview and test web server
- Exports articles & metadata in batches for use in the web platform

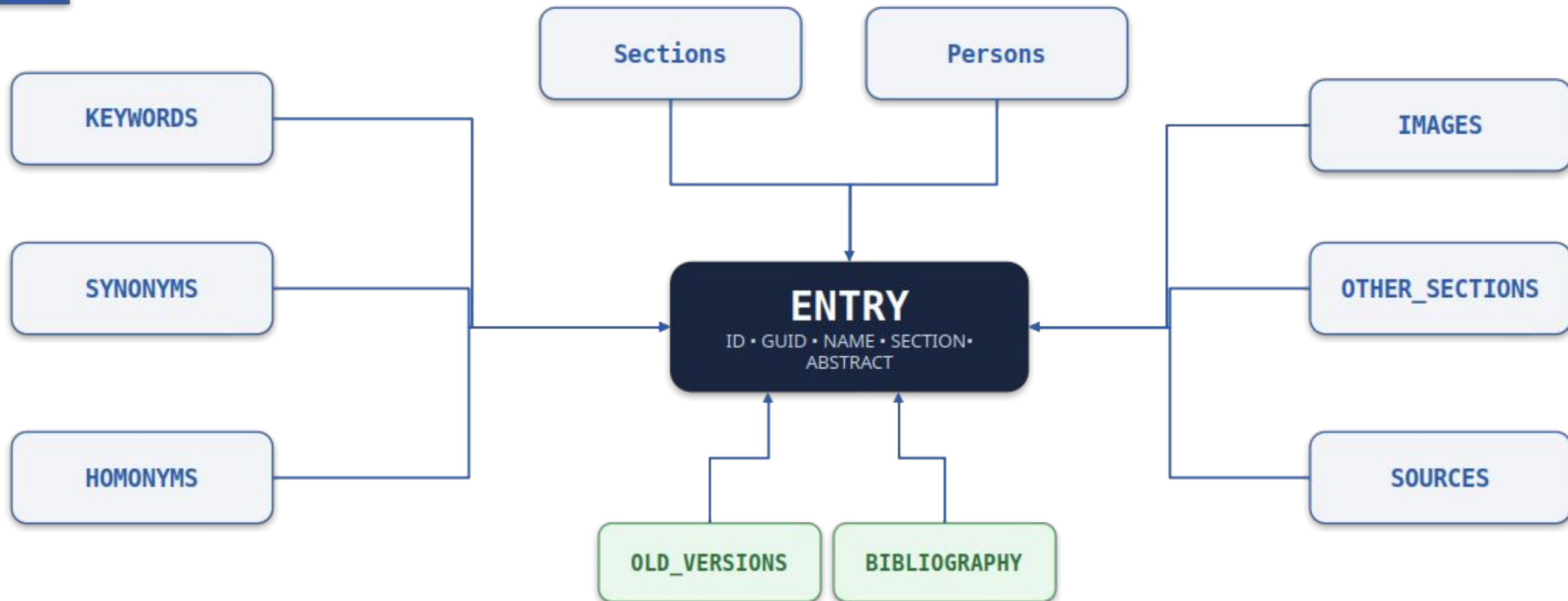
Architecture



Database Structure

Why do we need a database?

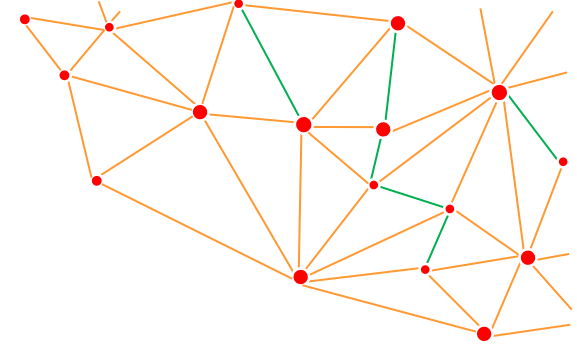
The articles hold the original content verbatim, while the Database catalogues every article's metadata (title, category, abstract, etc.), so that searching, filtering and category browsing all run as single indexed SQL queries instead of scanning thousands of files on each request. As a result, articles are served “on-demand”.



- **Green:** Only used by Inventory Manager
- **Blue:** Used by Inventory Manager and Web Platform



Tables' description



- **ENTRY** — Main records/articles: name, author, consultant, status, document file.
- **OTHER_SECTIONS** — Additional sections linked to an entry (extra categorizations).
- **SOURCES** — Bibliographic/source references for each entry.
- **KEYWORDS** — Search keywords tied to an entry, with ranking.
- **SYNONYMS** — Synonyms for an entry's term, with ranking.
- **IMAGES** — Images attached to an entry (description, type, file).
- **SECTIONS** — Master list of sections with category code and hide flag.
- **PERSONS** — Lookup of people (short name → full name).
- **OTHER_WORDS** — Related/alternative words for an entry, with ranking.
- **HOMONYMS** — Homonym definitions for an entry from WordNet.

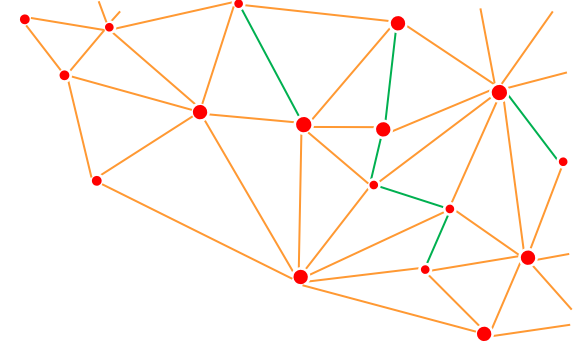


Actions for Database Entries

- Arranging the objects in order
- Searching object by specific attributes
- Filtering the objects to a desired subset.

Actions for Article Entries

- Converting incoming articles into HTML files
- Redacting text
- Appending in-article imagery with sizing & optional alt-text description
- Creating references to other articles as a hyperlink



UI Overview:

Article Search, Metadata & Preview

Search Filters

Search Results

Metadata

Inventory manager: SCBE - BOE

Действия Настройки Помощ

🔄

📄

Заглавка	Изследоват	Пълно име	Раздел	Тип	Категория	F
АЕРОЗОЛ		АЕРОЗОЛ	01.07.01 Общи термини			
АЕРОЗОЛЕН ГЕНЕ		АЕРОЗОЛЕН	10.17 Селскостопанска техника			
АЕРОЗОЛНО ЛЕЧЕ		АЕРОЗОЛНС	11.12 Физиотерапия, курортол			
АЕРОЛОГИЧНО С	Симона Вел	АЕРОЛОГИЧ	01.08.10 Метеорология	XLVI. за географск		F
АЕРОЛОГИЯ	Симона Вел	АЕРОЛОГИЯ	01.08.10 Метеорология	XLVI. за географск		F
АЕРОНОМИЯ	Симона Вел	АЕРОНОМИЯ	01.08.09 Строеж и физика на а	XLVI. за географск		F
АЕРОСТАТ	Таня Кадийс		10.21 Авиация и въздухоплаван	III. за уред, инстру Д		F
АЕРОСТАТИКА		АЕРОСТАТИ	01.06.03 Механика на флуидите			
АЕРОТЕРАПИЯ		АЕРОТЕРАП	11.12 Физиотерапия, курортол			
АЕРОФИТИ		АЕРОФИТИ	09.08.02 Растениевъдство			
АЕРОФОТОСНИМ		АЕРОФОТОС	01.08.06 Геодезия. Фотограмет			
АЕЦИЙ		АЕЦИЙ (Aëti	05.04.02 Антична история			
АЖИО		АЖИО	09.04 Финанси. Търговия			
АЗАЛЕЯ		АЗАЛЕЯ, аза	03.01.06 Покритосеменни (цве			
АЗАРЯН		АЗАРЯН Кри	07.07.00 Биографии			

Намерени са 34117 обекта. # Към други раздели: 6791 # Библиография за осъвременяване: 11927 # Стари версии: 6601 # Ключови д

Източник
Българска електронна енциклопедия А-Я. 2004 г.
ФМТЕ

Към други раздели Библиография за осъвременяване Стари версии Ключови думи

Синоними Галерия Други думи Омоними

Нов

Редакция

Изтриване

Editor

Пълният текст

Указател

🖨

🔍

🔗

АЕРОСТАТ

балон, дирижабъл

Летателен апарат, който се задържа във въздуха с помощта на по-лек от въздуха газ. Първият аеростат е построен от френските изобретатели братята Жозеф и Етиен Монголфие през 1783 г. Техният въздушен балон е изпълнен с горещ въздух. Малко след тях сънародникът им Жак Шарл, изобретател и физик, пуска първия балон, изпълнен с водород.

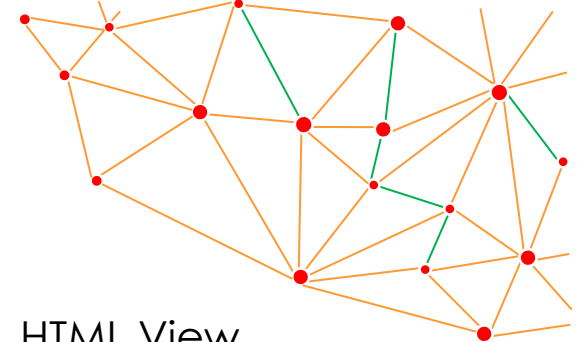


Аеростатът бива управляем (дирижабъл) и неуправляем (свободен и привързан). Свободният аеростат се издига във височина чрез намаляване на масата (изхвърляне на баласт), спуска се чрез намаляване на подемната сила (изпускане на газ). Привързаният аеростат се закрепва за земята с въже, дължината на което се изменя с лебедка.

Аеростати се използват в метеорологията, военното дело, за товарно-разтоварни работи в труднодостъпни райони, за спортни и изследователски цели. Аеростат за полети в стратосферата се нарича стратостат. Използва се за изследване на горните слоеве на атмосферата, за определяне на параметрите на

UI Overview:

Editor for structuring article content



Article category structure

Raw View

HTML View

Heading

Article Sections

BOE_Edit

Действия Настройки Помощ

VI. за семейство и род растения и животни

1. Заглавие

АНЕМОФИЛИЯ

2. Латинско име, синоним

3. Определение

Процес на кръстосано опрашване на

4. Анатомична и морфологична характеристика

Цветовете са дребни, без ярки багри, без миризма, прашец е

5. Видове

Цъфтежът е преди или едновременно с разлистването. Среща се при сем. Иголистни, Житни, Острицови, Брезови, Върбови и други. Обилният прашец

6. Биологична характеристика

7. Разпространение в света и в България

Допълнение

Размер на фонта 13

`<html>
<head>
<!-- Article schema: VI. за семейство
и род растения и животни -->
<meta http-equiv=Content-Type
content="text/html;
charset=windows-1251">

<link href="BOE_dev.css"
rel="stylesheet" type="text/css"/>
<script type="text/javascript"
src="BOE_dev.js"> </script>

</head>

<body lang=BG>
<div>

<p>
<boe
data-item="title">АНЕМОФИЛИЯ

</boe>
 </p>

<p>

<p> </p>

<boe
data-item="description">Процес на
кръстосано <span class="Ref"
data-article="опрашване:CLSQD655K
DKCZ35I">опрашване на`

АНЕМОФИЛИЯ

Процес на кръстосано [опрашване](#) на растенията с помощта на вятъра и въздушни течения. [Цветовете](#) са дребни, без ярки багри, без миризма, [прашецът](#) е дребен, сух, лек, с гладка повърхност, образува се в голямо количество, прашниците и близълцата стърчат извън цвета. Цъфтежът е преди или едновременно с разлистването. Среща се при сем. Иголистни, Житни, Острицови, Брезови, Върбови и други. Обилният прашец на във въздуха по време на цъфтене на ветроопрашващите се растения предизвиква у много хора сенна хрема.

Попълване на формата Почистване Презареждане

Преформатирай страницата

Освежи Съхрани Съхрани като нова

UI Overview:

Lightweight editor for on-the-fly changes

Inventory manager: SCBE - BOE (Admin)

Действия Настройки Помощ

Олекотен редактор

Размер на фонта 13

```
<div>
<p> <span class='boe_name'>
<boe data-item="title">АНЕМОФИЛИЯ </boe></span> </p>
<p> <span class='boe_text'>
<p> </p>
<boe data-item="description">Процес на кръстосано <span class="Ref"
data-article="опрашване:CLSQD655KDKCZ35I">опрашване</span> на растенията с
помощта на вятъра и въздушни течения.</boe>
<boe data-item="feature 1"> <span class="Ref"
data-article="цвят:ZMYQYVWV6H1A77CZF">Цветовете</span> са дребни, без ярки багри, без
миризма, <span class="Ref" data-article="праше:ADBHQWQH9CATXAG8">прашецът</span>
е дребен, сух, лек, с гладка повърхност, образува се в голямо количество, прашниците и
близълцата стърчат извън цвета.</boe>
<boe data-item="types">Цъфтежът е преди или едновременно с разлистването.
Среща се при сем.
```

Пълният текст Указател

АНЕМОФИЛИЯ

Процес на кръстосано **опрашване** на растенията с помощта на вятъра и въздушни течения. **Цветовете** са дребни, без ярки багри, без миризма, **прашецът** е дребен, сух, лек, с гладка повърхност, образува се в голямо количество, прашниците и близълцата стърчат извън цвета. Цъфтежът е преди или едновременно с разлистването. Среща се при сем. Иглолистни, Житни, Острицови, Брезови, Върбови и други. Обилният прашец на във въздуха по време на цъфтене на ветроопрашващите се растения предизвиква у много хора сенна хрема.

Визуализиране Почистване Добавяне на референция Формула Изображение Съхранение

Към други раздели Библиография за осъвременяване Стари версии Ключови думи

Синоними Галерия Други думи Омоними

UI Overview:

Article-related image integration

“Images” tab on the bottom allows for inclusion of illustrations inside an article.

Further settings for size, alignment and alt-text are present.

Inventory manager: SCBE - BOE (Admin)

Действия Настройки Помощ

Заглавка Изследовател Раздел Foreign Тип Комплектност Издание на НЦБ

Олекотен редактор

Размер на фонта 13

Нов Редакция Изтриване Editor

Визуализиране Почистване Добавяне на референция Формула Изображение Съхранение

Намерени са 34118 обекта. # К

Ключова дума дирижабъл стратостат Монголфие балон

Към други раздели Библиография за осъвременяване Стари версии Ключови думи Синоними Галерия Други думи Омоними

Замяна или добавяне на изображение

Изберете изображение, което да се визуализира

Избери файл

В страницата: ширина 200 височина 0 позиция ляво

На изображението: ширина 1722 височина 2222

Съхрани Изтрий

Пълният текст Указател

АЕРОСТАТ

балон, дирижабъл

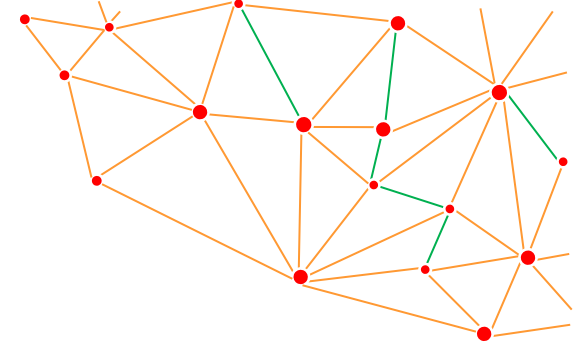
Летателен апарат, който се задържа във въздуха с помощта на по-лек от въздуха газ. Първият аеростат е построен от френските изобретатели братята Жозеф и Етиен Монголфие през 1783 г. Техният въздушен балон е изпълнен с горещ въздух. Малко след тях сънародникът им Жак Шарл, изобретател и физик, пуска първия балон, изпълнен с водород.

Аеростатът бива управляем (дирижабъл) и неуправляем (свободен и привързан). Свободният аеростат се издига във височина чрез намаляване на масата (изхвърляне на баласт), спуска се чрез намаляване на подемната сила (изпускане на газ). Привързаният аеростат се закрепва за земята с въже, дължината на което се изменя с лебедка.

Аеростати се използват в метеорологията, военното дело, за товарно-разтоварни работи в труднодостъпни райони, за спортни и изследователски цели. Аеростат за полети в стратосферата се нарича стратостат. Използва се за изследване на

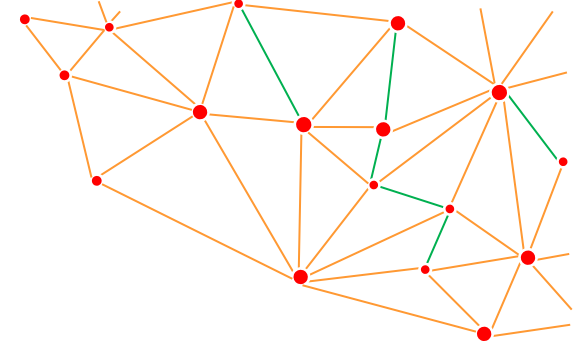
Helper Features

- Version Control for articles
- Suggestion feature for finding possible in-article references
- List of defined references
- Formatted exports for consulting purposes
- User Access Control with permissions



Exporting completed articles

- Redacted articles are exported in bulk
- Export contains three archive files
 - a. SQL script
 - b. Redacted articles
 - c. Related imagery*



Извличане на статии за качване на сайта

Заявка

Преглед на изпълнението

Избери статиите

Избери всички Премахни избора

Избрана	Заглавка	Пълно име	Раздел	Тип	Handle	Изследовател	Дата на осъвремен	Качена на
☒	АЛИФАТНИ СЪЕДИН	АЛИФАТНИ СЪЕДИН	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	6LO7PF14FJ9T99R1	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛИЦИКЛЕНИ СЪЕДИ	АЛИЦИКЛЕНИ СЪЕДИ	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	2I09T98FA3XGSO3G	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛКАДИЕНИ	АЛКАДИЕНИ	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	UN2Q17Z62GDUC83T	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛКАЛОИДИ	АЛКАЛОИДИ	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	JK4PVLBC3WNJHY9A	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛКАНИ	АЛКАНИ, пар	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	7WT3EE4AZLPQZ1CB	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛКЕНИ	АЛКЕНИ, оле	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	NQZ4QNR9HMR373E5	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛКИЛ	АЛКИЛ, алки	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	QR31YOU87PR53QIF	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛКИЛИРАНЕ	АЛКИЛИРАНЕ	01.07.03 Хим	I. за наука	UOQ5W1X76KQ1UOHL	Преслава Стаменс	16-01-2026	-- --
☒	АЛКИНИ	АЛКИНИ, ал	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	FCOMYF3F6U8CZLEW	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛКОХОЛИ	АЛКОХОЛИ	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	L5D5LO496T0PPU38	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АЛНИ СПЛАВИ	АЛНИ СПЛА	01.07.04 Нео	XII. за химично съ	JZ9Z0Z49HOUVIXZE	Преслава Стаменс	07-10-2025	-- --
☒	АЛПАКА	АЛПАКА, нов	01.07.04 Нео	XII. за химично съ	MQUJWZ86FTV0GT4M	Преслава Стаменс	07-10-2025	-- --
☒	АЛУМЕЛ	АЛУМЕЛ	01.07.04 Нео	XII. за химично съ	I2RL8LQD6S5N11KY	Преслава Стаменс	07-10-2025	-- --
☒	АЛУМИНИЕВ ОКСИД	АЛУМИНИЕВ	01.07.04 Нео	XII. за химично съ	M5J5GMN9IECXQWWL	Преслава Стаменс	07-10-2025	-- --
☒	АЛУМИНОТЕРМИЯ	АЛУМИНОТЕ	01.07.03 Хим	I. за наука	A3BFSN4G95MM2BFBK	Преслава Стаменс	16-01-2026	-- --
☒	АМАЛГАМА	АМАЛГАМА	01.07.04 Нео	XII. за химично съ	H6UNIBO8UI91SWY3	Преслава Стаменс	07-10-2025	-- --
☒	АМИДИ	АМИДИ	01.07.04 Нео	XII. за химично съ	HLNVNQR3RZ8810XZ	Преслава Стаменс	07-10-2025	-- --
☒	АМИЛАЦЕТАТ	АМИЛАЦЕТА	01.07.07 Опра	XII. за химично съ	AR9GUIN4D9NV1BC6	Преслава Стаменс	11-12-2025	-- --
☒	АМИНИ	АМИНИ	01.07.04 Нео	XII. за химично съ	TJQJWIK4FYL8GLOM	Преслава Стаменс	07-10-2025	-- --
☒	АМИНИРАНЕ	АМИНИРАНЕ	01.07.03 Хим	I. за наука	L6Q6R4NDBN7EQKTM	Преслава Стаменс	16-01-2026	-- --

329 статии

Изготви извадката

Извличане на статии за качване на сайта

Заявка

Преглед на изпълнението

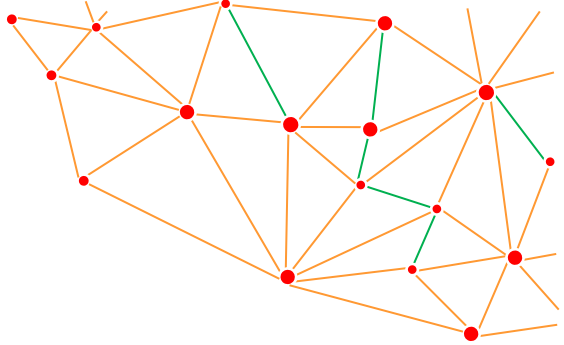
Покажи файловете

Избери всички Премахни избора

Избран	Име	Размер	Дата	Час
☒	HTM-20260521094235.ZIP	1772597	21-05-2026	9:45:22
☒	PIC-20260521094235.ZIP	22	21-05-2026	9:45:22
☒	SQL-20260521094235.ZIP	374247	21-05-2026	9:45:22
☐	HTM-20260521093717.ZIP	1772597	21-05-2026	9:40:18
☐	PIC-20260521093717.ZIP	22	21-05-2026	9:40:18
☐	SQL-20260521093717.ZIP	374247	21-05-2026	9:40:18

3 файла

Извлечи избраните



PART III: Open Web Platform

- Public-facing website
 - Wordpress + custom search plugin
 - Responsive design
 - Search by word/part of word
 - Filter by category
- 

БЪЛГАРСКА ОНЛАЙН ЕНЦИКЛОПЕДИЯ



🔍 Търсене по дума или буква...

▼ Категории

Търсене

Търсене

(21)

СВЕЩАРСКА ГРОБНИЦА

Тракийска гробница от IV–III в.

СИЛИСТРЕНСКА ГРОБНИЦА

Римска раннохристиянска гробница ...

ТРАКИЙСКИ КУЛТОВ ЦЕНТЪР КР...

Могилен некропол и светилища от кр...

СВЪРЗАНИ СТАТИИ (24)

МАВЗОЛЕЙ

Монументална масивна сграда гробн...

ДРОМОС

В гробниците тесен коридор (открит и...

ТРАКИЙСКИ КУЛТОВ ЦЕНТЪР КРАЙ...

Могилен некропол и светилища от кр...

ДОЛИНА НА ТРАКИЙСКИТЕ ЦАРЕ

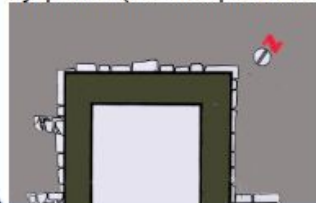
Условно наименование на район с мо...

КАТЕГОРИЯ ИЗКУСТВО И ЛИТЕРАТУРА · Архитектура · Архитектурни паметници и комплекси



СВЕЩАРСКА ГРОБНИЦА

Тракийска гробница от IV–III в. пр.Хр. Недвижима културна ценност със световно значение, част от [Списъка на световното наследство на ЮНЕСКО](#). Издигната е на територията на най-внушителния и значим гетски култов и политически център, днес Национален археологически резерват „Сборяново“. Открита е през 1982 г. под Гинина могила край село Свещари, област Разград. Според проучванията на екипа археолози под ръководството на Мария Чичикова, архитектурата и украсата на гробницата показват връзка с други ранноелинистически паметници в Мала Азия, Палестина, Южна Италия и другаде. Състои се от коридор (дромос) и три камери, покрити с полуцилиндрични сводове. Изградена е от дялани варовикови блокове. Дромосът води към входа на гробницата, фланкиран от две колони с йонийски капители. Горният праг е украсен с релефен фриз от букрании (стилизирани глави на бик), розети и гирлянди.



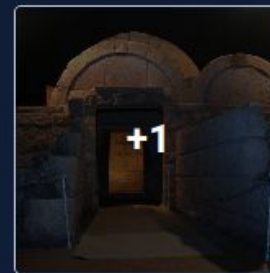
1-Свещарска гробница. Поглед от входа към гробната камера



2- Гробната камера с двете погребални ложета и кариатидите

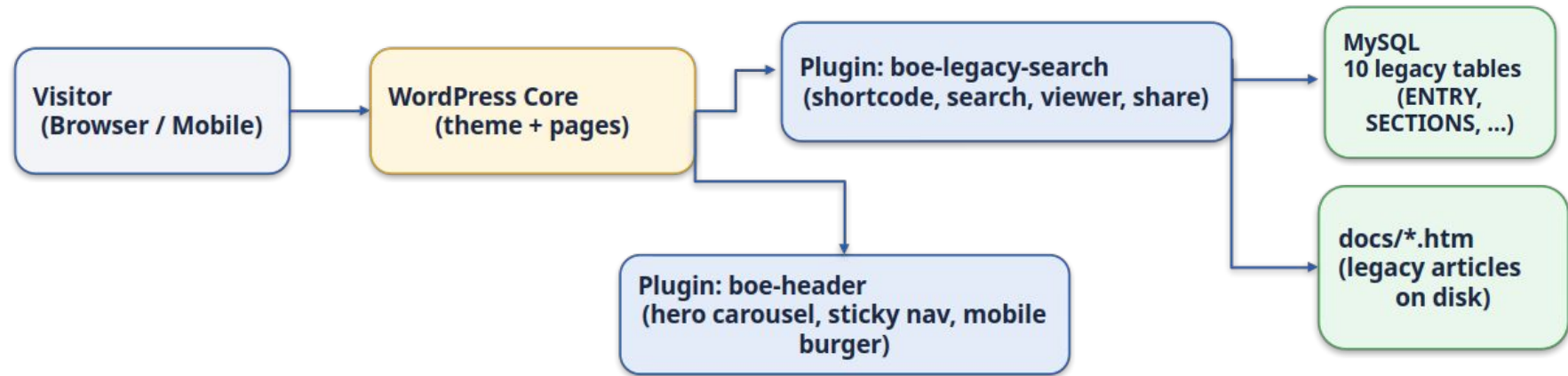


4- Наискосък в гробната камера



Architecture Overview

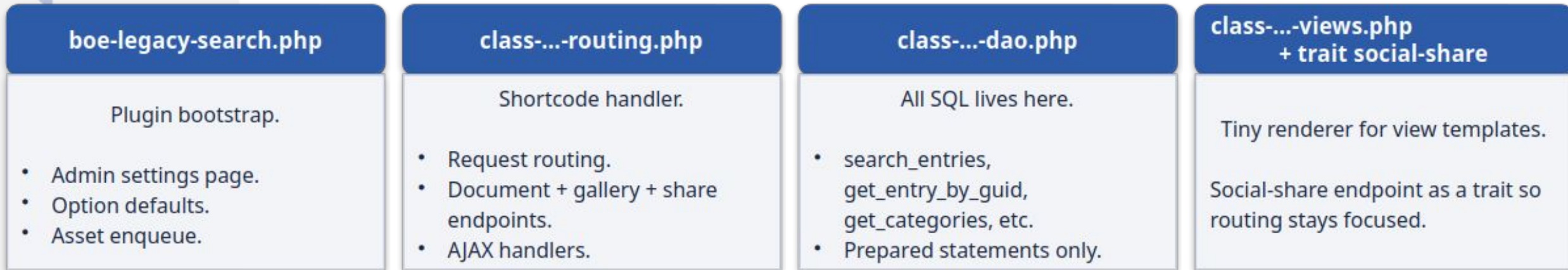
WordPress shell + two custom plugins + data assets.



Notes

- WordPress is intentionally thin - the BOE search page is essentially a container for plugin shortcodes.
- Search plugin reads SQL through wpdb and serves .htm articles, SQL data, metadata and related images
- Header plugin owns the visual identity (hero, sticky bar, mobile nav) of the top of the main page.
- The two plugins are decoupled: header has no knowledge of search, and vice versa.

Search Plugin - Internal Structure

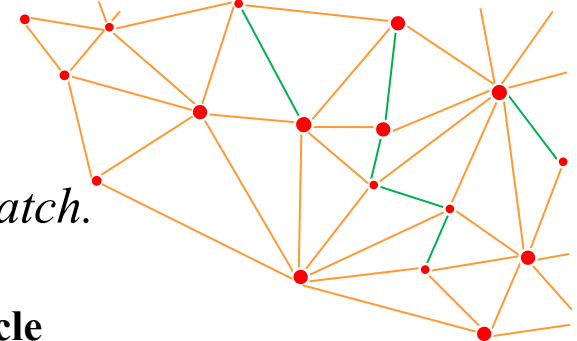


- **MVC architecture:** a Model layer owns every database call, a Controller orchestrates requests, and a View layer renders the UI - each responsibility lives in exactly one place.
- **Trait-based composition:** the social-share endpoint mixes into the controller as a PHP trait - its own file, native integration, no clutter in the main flow.
- **Frontend assets:** a navigation script drives in-page interactivity; a dedicated stylesheet is injected into each article so article content inherits the desired look.
- **Lifecycle:** on WordPress init the plugin boots, instantiates the database layer once, and hands it to the controller - which then registers the shortcode, request handlers, and AJAX endpoints



Search Features

Two signals feed the results panel: name + synonym match, and keyword match.



- **Primary results (titles)**

- Name match - prefix on full title ("терм...")
- Name match - prefix on any inner word ("... терм...")
- Synonym match - same shape, second priority
- First-word prefixes float above inner-word matches

- **Related articles (sidebar)**

- Driven by exact KEYWORDS row match
- Respects the active category filter
- Surfaces entries even when name doesn't match

- **Filters**

- Category - multi-level (07 → 07.05 → 07.05.01)
- Combines with the text query - both can be set
- Result row order: title prefix first, then inner-word

- **Most frequently visited article**

- <a> link at the top of the footer
- Powered by a counter tied to an article's GUID

- **Most recently added article**

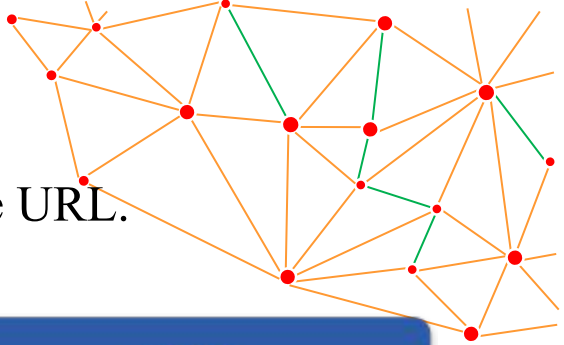
- <a> link at the top of the footer
- reveals the article with the newest upload date

- **Archive**

- <a> link at the top of the footer
- reveals scanned documents that are the source of the articles

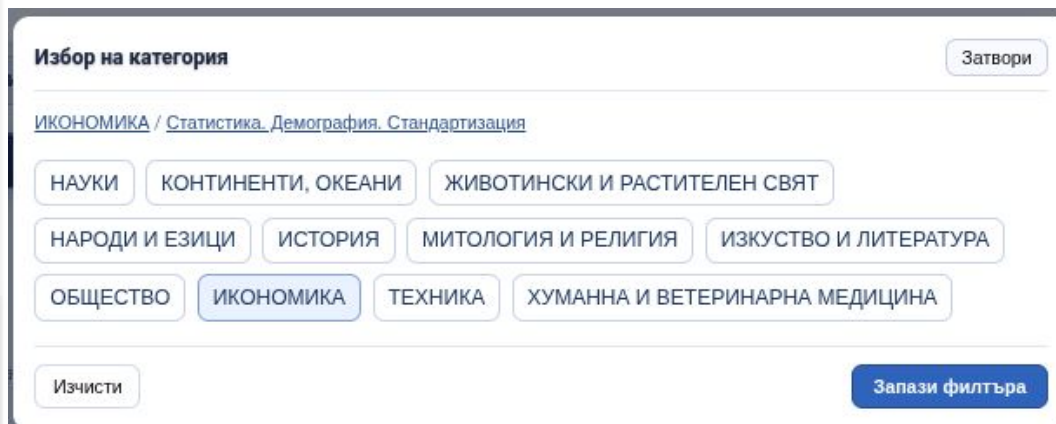
UI Flow

Every meaningful step is shareable, back-button friendly, and reflected in the URL.



Home	Category	Search	List item	Article
Hero carousel	Click 'Изкуство'	Type a term	Click a result row	Read article
+ search input + category grid /	→ results in that section + sub-categories <code>?boe_cat=07</code>	results filter live spellcheck-free <code>?boe_q=...</code>	→ article loads in the side viewer (desktop) <code>?boe_q=...&boe_doc_view=X.htm</code>	Ref-link clicks navigate without page reload <code>?boe_doc=X.htm</code>

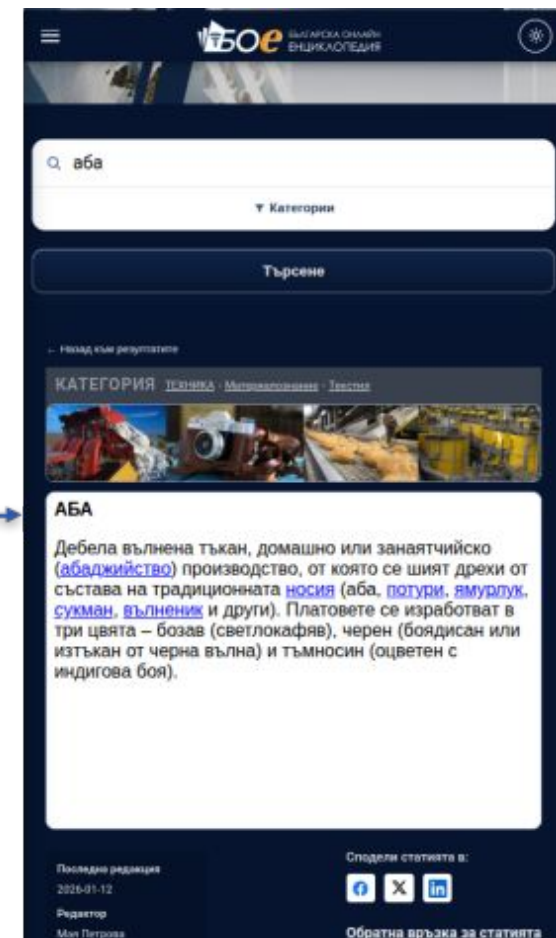
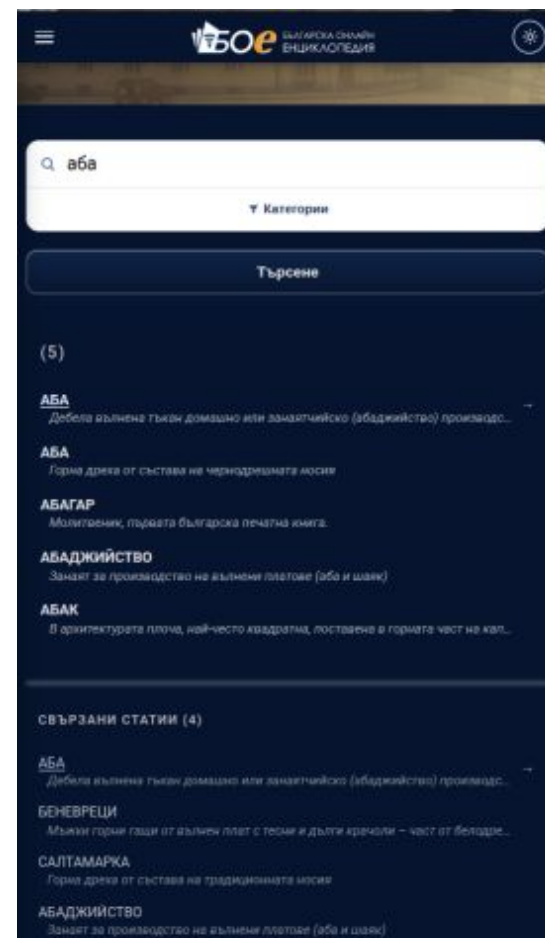
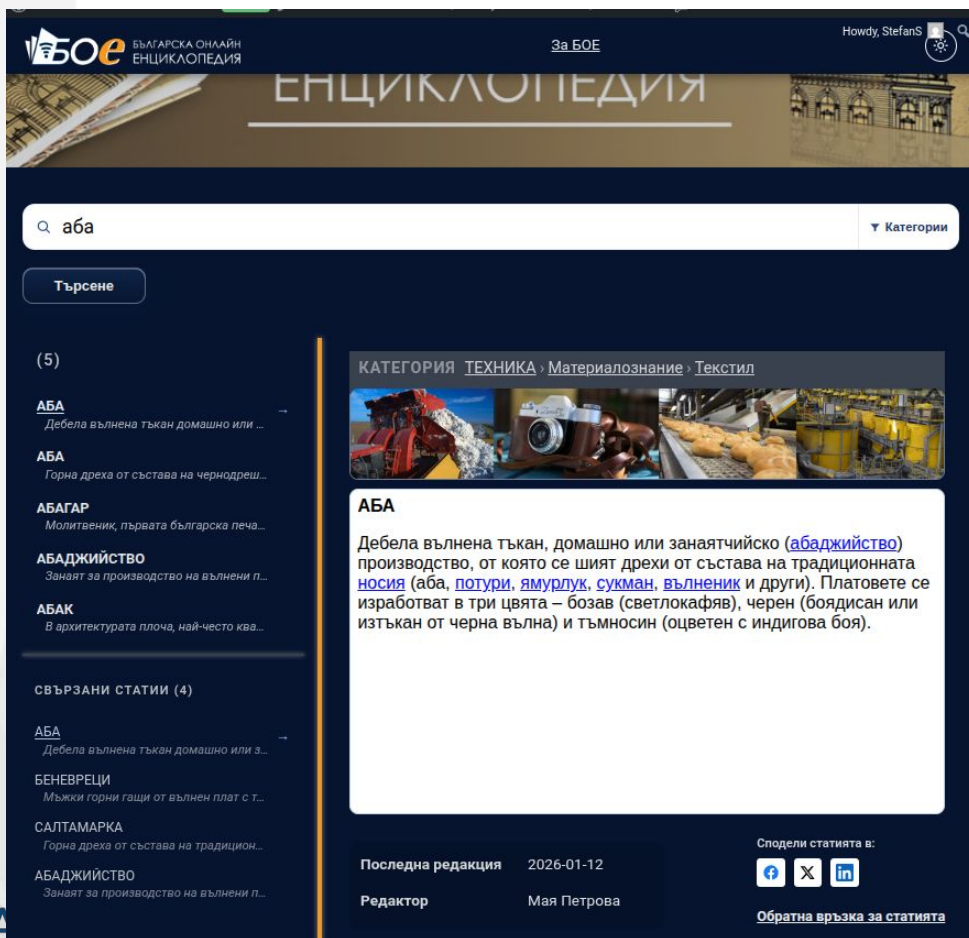
**The user has the ability to filter by category. If he does, a filter bubble appears, enabling him to combine category and word search.*



Responsive layout

- Desktop layout
 - Two columns: result list on the left, article viewer on the right.
 - Clicking a row updates the viewer without reloading the whole page.

- Mobile layout
 - Same data, single column. List view first; tapping a row swaps to detail view.
 - Burger menu (from the header plugin) collapses navigation; back button returns to list.



Dark vs Light mode

Toggle by clicking on the top-right header icon

Българска онлайн енциклопедия

За БОЕ

Howdy, StefanS

ЕНЦИКЛОПЕДИЯ

аба

Категории

Търсене

(5)

АБА
Дебела вълнена тъкан домашно или ...

АБА
Горна дреха от състава на чернодреш...

АБАГАР
Молитвеник, първата българска печ...

АБАДЖИЙСТВО
Занаят за производство на вълнени п...

АБАК
В архитектурата плоча, най-често ква...

СВЪРЗАНИ СТАТИИ (4)

АБА
Дебела вълнена тъкан домашно или з...

БЕНЕВРЕЦИ
Мъжки горни гащи от вълнен плат с т...

САЛТАМАРКА
Горна дреха от състава на традицион...

АБАДЖИЙСТВО
Занаят за производство на вълнени п...

КАТЕГОРИЯ [ТЕХНИКА](#) · [Материалознание](#) · [Текстил](#)

АБА

Дебела вълнена тъкан, домашно или занаятчийско ([абаджийство](#)) производство, от която се шият дрехи от състава на традиционната [носия](#) (аба, [потури](#), [ямурлук](#), [сукман](#), [вълненик](#) и други). Платовете се изработват в три цвята – бозав (светлокафяв), черен (бойдисан или изтъкан от черна вълна) и тъмносин (оцветен с индигова боя).

Последна редакция 2026-01-12

Редактор Мая Петрова

Сподели статията в:

Обратна връзка за статията

Българска онлайн енциклопедия

За БОЕ

ОНЛАЙН ЕНЦИКЛОПЕДИЯ

аба

Категории

Търсене

(5)

АБА
Дебела вълнена тъкан домашно или ...

АБА
Горна дреха от състава на чернодреш...

АБАГАР
Молитвеник, първата българска печ...

АБАДЖИЙСТВО
Занаят за производство на вълнени п...

АБАК
В архитектурата плоча, най-често ква...

СВЪРЗАНИ СТАТИИ (4)

АБА
Дебела вълнена тъкан домашно или з...

БЕНЕВРЕЦИ
Мъжки горни гащи от вълнен плат с т...

САЛТАМАРКА
Горна дреха от състава на традицион...

АБАДЖИЙСТВО
Занаят за производство на вълнени п...

КАТЕГОРИЯ [ТЕХНИКА](#) · [Материалознание](#) · [Текстил](#)

АБА

Дебела вълнена тъкан, домашно или занаятчийско ([абаджийство](#)) производство, от която се шият дрехи от състава на традиционната [носия](#) (аба, [потури](#), [ямурлук](#), [сукман](#), [вълненик](#) и други). Платовете се изработват в три цвята – бозав (светлокафяв), черен (бойдисан или изтъкан от черна вълна) и тъмносин (оцветен с индигова боя).

Последна редакция 2026-01-12

Редактор Мая Петрова

Сподели статията в:

Обратна връзка за статията

The article remains in black text over light background to differentiate itself from the rest of the page.

The toggle works by the way of sharing a convention between the header and search plugins

Article Viewer

Reading and link-following inside an article never reload the wrapping page.



- **Why an <iframe>?**

- Generated articles are individual .htm files with their own inline styles and structure.
- Sandboxing them in an iframe keeps the parent's CSS, JS, and DOM untouched.
- PHP serves the .htm with a strict CSP and the original windows-1251 charset.

- **Cross-frame plumbing**

- Inject a small <script> into every served .htm - wires up .Ref[data-article] click handlers.
- Click → preventDefault → postMessage({type:'boe-ref-click', filename, title, url}) to the parent.
- Parent listens, updates window.history without reloading, highlights the right result row.
- Iframe itself also self-navigates via location.replace(newUrl) - no nested-history clutter.

- **Iframe sizing**

- Same injected script posts the document's measured height back via postMessage.
- Parent resizes the iframe container smoothly - no scrollbar inside the article.

- **Result:**

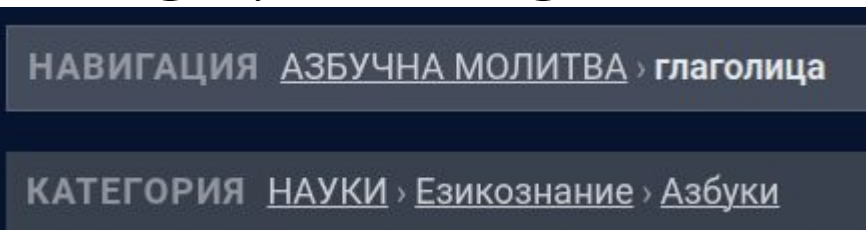
clicking a link between two articles updates the URL, the breadcrumbs, the active row, and the iframe content - without a single page reload.

- **Article Feedback:**

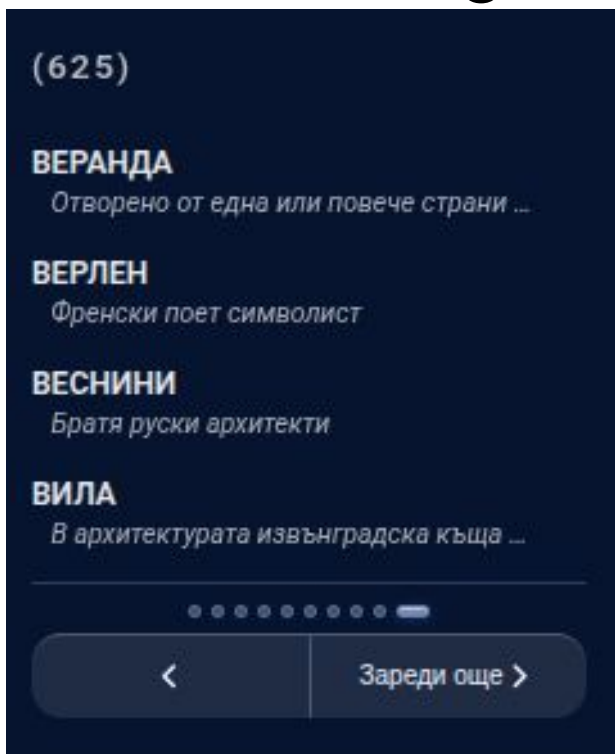
The user can submit feedback for a given article via a link below it. The link leads to a WP form and parses the GUID of the article automatically

Other features

Category & Navigation breadcrumbs



“Load More” pagination for efficient serving of search results



Gallery for article-related imagery



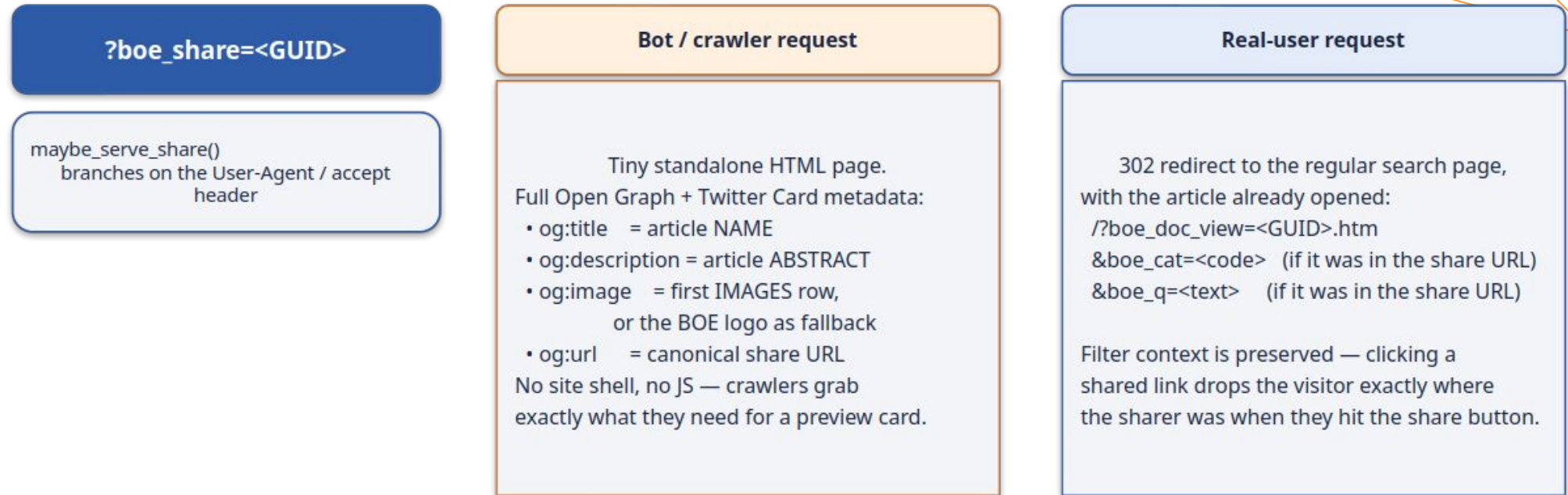
Homonym definitions from WordNet

Други значения:

- Художествен образ, герой от литературно или друго художествено произведение, в който са обобщени чертите на определена група хора.
- Образ, който съдържа определени белези и обединява група или служи за представителен пример за нещо.
- Своеобразен, особен човек по външност и/или поведение.
- Категория, която се отделя на базата на определени общи качества или признаци.
- Пример, който служи като основа за създаване, изработване на аналогични, подобни на него предмети, изделия.

Social Sharing - Crawler vs. Real User

One URL, two responses: a clean preview card for crawlers, the live UI for everyone else.

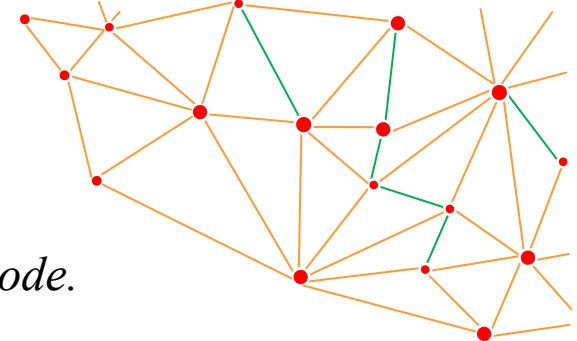


- Why split the response? Embedding a full WordPress page inside a preview card looks broken.
- Stripped HTML guarantees Facebook / X / LinkedIn all generate consistent cards.
- Share URLs are generated by a small client-side helper that picks up the current `boe_q` + `boe_cat` context automatically.



Admin & Customization

Editorial team controls almost every visual aspect without touching the source code.



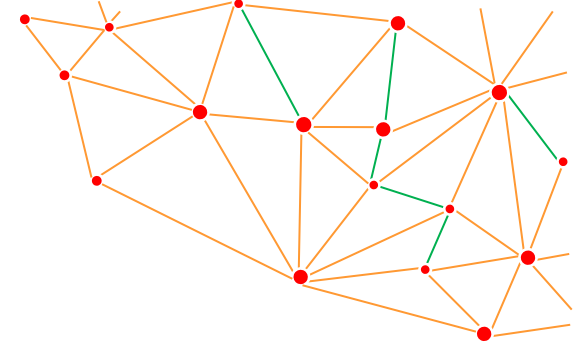
- **Settings page in WP Admin**
 - Import functionality for uploading new or updating existing articles with override option
 - Table-name overrides for non-standard DB imports (if needed).
 - Docs directory - bundled with the plugin by default, or external absolute path.
 - Results page URL - guarantees search links return to the right page.
- **Hero / carousel configuration.**
 - Carousel image list (Media Library IDs or absolute URLs).
 - Autoplay, interval, transition effect, aspect-ratio mode, min height (px or vh).
 - Mobile-specific height + reveal effect.
 - Optional inline styling for banner images via:
 - background-position property
 - fine-tuning offsets via css measurement units
- **Typography & colors - per-element.**
 - Headings, search button, category buttons, breadcrumbs, doc font, meta, image descriptions, homonyms.
 - Every control split into dark / light variant and desktop / mobile size.



Security & Operations

Defensive defaults across the SQL, file, and output boundaries.

- **SQL layer**
 - All queries built with `$wpdb->prepare()`.
 - Escaped LIKE terms (`esc_like`).
 - Table names validated against `/^[A-Za-z0-9_]+$/`.
 - DAO is the only file that talks to MySQL.
- **File serving**
 - Strict filename pattern: `[A-Za-z0-9._-]+\.`htm.
 - `basename + realpath + path-prefix` containment.
 - Headers: `nosniff`, restrictive CSP per response.
- **Output / XSS**
 - Escaping characters at every output site.
 - JSON encode and and script tag sanitization for inline scripts.
 - AJAX endpoints behind WordPress nonces.
- **Operations**
 - Five-job CI gate on every push
 - Debug mode, enabling SQL query logging.
 - All article views increment a per-GUID counter for popularity.

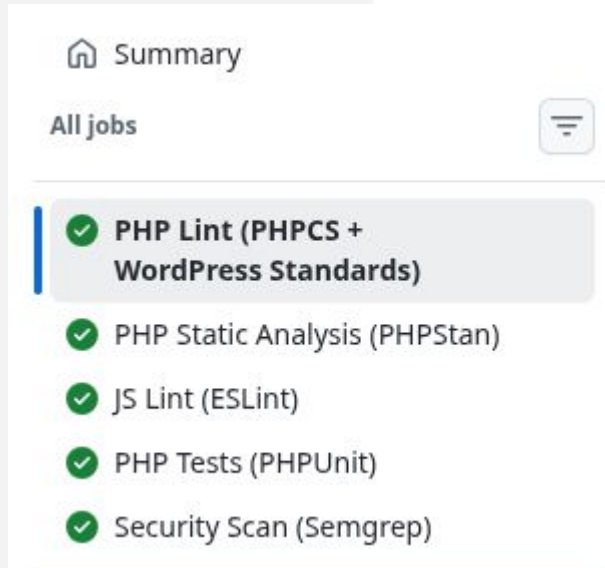


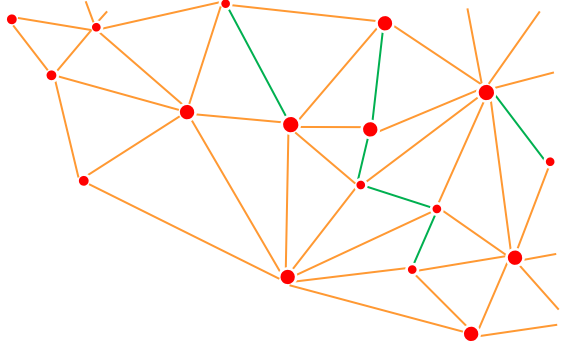
Version Control & Continuous Integration

Every change goes through Git, GitHub, and a 5-job CI pipeline before merging.



- **GitHub Actions workflow** lives at `.github/workflows/ci.yml`.
 - Triggers on every push to any branch AND on every PR targeting master.
 - All five jobs run in parallel on ubuntu-latest runners - full feedback in 2-3 min.
- **Five quality gates run on every change:**
 - PHPCS - WordPress coding standards on every .php file in the plugin.
 - PHPStan - static analysis at level 5 with WP type stubs.
 - ESLint - JS lint for all browser-side scripts.
 - PHPUnit - 97 unit-test cases covering the DAO, routing helpers, and filesystem code.
 - Semgrep - security scan; results upload to the dashboard when a token is configured.
- **Test output is verbose** - each test name prints into the CI log via `phpunit --testdox`.





Thank you

Any Questions?

s.shkenderov@protonmail.com