

Adminer

Adminer est un outil de gestion de bases de données en PHP, conçu comme une alternative légère à phpMyAdmin.

Il permet aux administrateurs de bases de données, aux développeurs et aux utilisateurs de gérer MySQL, PostgreSQL, SQLite, MS SQL, Oracle, et d'autres bases de données via une interface web.

Adminer se distingue par sa simplicité, sa facilité d'installation et son approche centrée sur l'efficacité.

- Présentation
 - Un peu d'histoire
 - Caractéristiques
 - Aperçu
- Installation & Configuration
 - Adminer docker-compose
 - Sources

Présentation

Un peu d'histoire

Adminer, anciennement connu sous le nom de phpMinAdmin, est un outil de gestion de base de données en PHP. Créé par Jakub Vrána en 2007, Adminer a été conçu pour être une alternative plus légère et plus efficace à phpMyAdmin, l'un des outils de gestion de base de données les plus populaires à l'époque.

L'objectif principal d'Adminer était d'offrir une interface utilisateur plus simple et plus conviviale pour la gestion des bases de données MySQL, tout en étant suffisamment puissant pour les professionnels.

Les Débuts

2007 : Jakub Vrána lance Adminer (initialement appelé phpMinAdmin) avec l'intention de créer un outil de gestion de base de données unique en PHP qui pourrait être facilement utilisé sans installation complexe. L'idée était de fournir un fichier PHP unique que les utilisateurs pourraient déposer sur un serveur et commencer à utiliser immédiatement.

Évolution et Renommage

2008 : Le projet est renommé Adminer pour mieux refléter son objectif de fournir un outil d'administration complet pour divers systèmes de gestion de base de données (SGBD).

Cette évolution marque également le début du support pour d'autres SGBD en plus de MySQL, tels que PostgreSQL, SQLite, MS SQL et Oracle Database.

Reconnaissance et Prix

2009 : Adminer commence à gagner en popularité et en reconnaissance au sein de la communauté du développement web. Sa simplicité d'utilisation, sa performance et sa portabilité sont particulièrement appréciées. Jakub Vrána reçoit le prix du "Meilleur outil PHP" aux PHP Classes Innovation Awards, soulignant l'impact et l'innovation d'Adminer dans le domaine de la gestion de bases de données.

Améliorations Continues

Au fil des ans, Adminer a continué à évoluer, ajoutant régulièrement de nouvelles fonctionnalités, améliorations de l'interface utilisateur et extensions pour augmenter sa flexibilité et ses capacités.

Les mises à jour ont inclus des améliorations de la sécurité, des performances et de l'expérience utilisateur, ainsi que l'ajout de thèmes pour personnaliser l'apparence de l'outil.

Communauté et Contributions

La popularité croissante d'Adminer a conduit au développement d'une communauté active d'utilisateurs et de contributeurs.

Des plugins et des extensions ont été développés pour étendre les fonctionnalités d'Adminer, et la documentation ainsi que les traductions ont été améliorées grâce aux contributions de la communauté.

Présent et Avenir

Aujourd'hui, Adminer est largement reconnu comme un outil puissant et flexible pour la gestion de bases de données, capable de rivaliser avec des solutions plus anciennes et plus établies comme phpMyAdmin.

Il continue d'être activement développé et maintenu, avec une attention constante portée à l'amélioration de l'expérience utilisateur, à l'extension de la compatibilité avec les SGBD modernes et à la garantie de la sécurité des données.

Caractéristiques

Interface Simple et Intuitive

- **Interface utilisateur épurée** : Adminer offre une interface claire et intuitive, facilitant la gestion des bases de données pour les utilisateurs de tous niveaux.
- **Opérations de base de données complètes** : Permet de créer, lister, modifier et supprimer des bases de données, des tables, des vues, des colonnes, et des index.

Polyvalence et Compatibilité

- **Supporte plusieurs systèmes de gestion de bases de données** : Compatible avec MySQL, PostgreSQL, SQLite, MS SQL, Oracle, et Elasticsearch, ce qui le rend adaptable à différents environnements de développement.
- **Exécution de requêtes SQL** : Les utilisateurs peuvent exécuter des requêtes SQL directement depuis l'interface, avec un support pour les requêtes complexes et les transactions.

Sécurité et Performance

- **Une seule fichier PHP** : Adminer est distribué comme un seul fichier PHP, simplifiant l'installation et la mise à jour tout en réduisant les risques de sécurité.
- **Fonctionnalités de sécurité intégrées** : Comprend des mesures de sécurité telles que la protection contre les attaques CSRF et XSS.

Personnalisation et Extensions

- **Thèmes visuels** : Plusieurs thèmes sont disponibles pour personnaliser l'apparence de l'interface utilisateur selon les préférences.
- **Plugins** : Supporte l'utilisation de plugins pour étendre les fonctionnalités, comme l'ajout de nouvelles fonctionnalités ou l'intégration avec d'autres outils.

Facilité d'Installation et d'Utilisation

- **Installation rapide** : L'installation d'Adminer est aussi simple que de télécharger un fichier PHP et de le placer sur votre serveur web.
- **Utilisation efficace des ressources** : Conçu pour être léger et rapide, Adminer est une excellente option pour les environnements avec des ressources limitées.

Exportation et Importation

- **Exportation et importation de données** : Les utilisateurs peuvent facilement exporter et importer des données au format SQL, CSV, ou XML, facilitant la migration et la sauvegarde des données.

Développement Actif et Communauté

- **Mises à jour régulières** : Adminer est activement développé, avec des mises à jour fréquentes qui améliorent la sécurité, la compatibilité et les fonctionnalités.
- **Documentation complète** : La documentation aide les utilisateurs à tirer le meilleur parti de l'outil, couvrant l'installation, la configuration, et les fonctionnalités avancées.

En résumé, Adminer est un outil puissant et flexible pour la gestion de bases de données, apprécié pour sa simplicité, sa légèreté et sa facilité d'utilisation.

Que vous soyez un développeur expérimenté ou un débutant en gestion de bases de données, Adminer offre une solution efficace pour gérer vos données de manière sécurisée et intuitive.

Aperçu

Langue: Français ▼

Adminer 4.8.1

Authentification

Système	MySQL ▼
Serveur	db
Utilisateur	
Mot de passe	
Base de données	

Authentification ☐ Authentification permanente

Adminer 4.0.3

DB: amara

SQL command Import
Dump Create table

select authors
select map
select originals
select revisions
select stats_authors
select stats_cycle
select stats_revisions
select subtitles

Database: amara

Alter database Database schema Privileges

Tables and views

Search data in tables (5)

Search

<input type="checkbox"/>	Table	Engine	Collation	Data Length	Index Length	Data Free	Auto Increment	Rows	Comment
<input type="checkbox"/>	authors	InnoDB	utf8_unicode_ci	2,637,824	491,520	4,194,304	12,405	~ 11,109	
<input type="checkbox"/>	map	InnoDB	utf8_unicode_ci	376,832	196,608	0		~ 5,380	
<input type="checkbox"/>	originals	InnoDB	utf8_unicode_ci	1,589,248	442,368	3,145,728	172,382	~ 5,475	
<input type="checkbox"/>	revisions	InnoDB	utf8_unicode_ci	11,026,432	17,891,328	5,242,880	93,869	~ 77,687	
<input type="checkbox"/>	stats_authors	View						?	
<input type="checkbox"/>	stats_cycle	View						?	
<input type="checkbox"/>	stats_revisions	View						?	
<input type="checkbox"/>	subtitles	InnoDB	utf8_unicode_ci	560,611,328	1,589,248	5,242,880		~ 122,669	
	8 in total	InnoDB	utf8_unicode_ci	576,241,664	20,611,072	0			

Selected (0)

Analyze Optimize Check Repair Truncate Drop

Move to other database: amara Move Copy

Create table Create view

Routines

Installation & Configuration

Adminer docker-compose

```
version: '3.1'
services :
  admin:
    image: adminer
    restart: always
    ports:
      - 9500:8080
    deploy:
      mode: global
      placement:
        constraints: [node.hostname == EVA-02]
```

Les dernières images sont disponibles sur le site officiel Docker Hub, accessibles via ce lien :

[Adminer](#)

Sources

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à consulter le(s) lien(s) suivant(s). Ils vous offriront des informations supplémentaires sur les aspects techniques, l'ergonomie, et l'installation de cette solution.

Site web : [Adminer](#)