

Alma-Chronicles - Инструкции за стартиране на проекта

1. Инсталация на XAMPP (Frontend)

XAMPP/MAMP е необходим за стартиране на phpMyAdmin, който се използва за управление на MySQL базата данни, както и за осигуряване на среда за JavaScript HTTP заявки.

Стъпки за инсталация (Windows):

1. Изтеглете XAMPP от официалния сайт: <https://www.apachefriends.org>.
2. Инсталирайте XAMPP, като изберете Apache, MySQL и PHP.
3. Стартирайте XAMPP Control Panel и активирайте Apache и MySQL.

Стъпки за инсталация (macOS):

1. Изтеглете MAMP от официалния сайт: <https://www.mamp.info> (XAMPP за macOS е по-ограничен, MAMP е по-добър избор).
2. Инсталирайте MAMP и се уверете, че Apache и MySQL са активирани.
3. Стартирайте MAMP и достъпете phpMyAdmin чрез: <http://localhost/phpMyAdmin/>.

Важно:

Премахнете всички файлове от папката `htdocs` в XAMPP и поставете разархивираната папка на проекта в нея.

2. Инсталиране на .NET (Backend)

Backend частта на проекта използва ASP.NET Core Web API. За да го стартирате, трябва да инсталирате .NET SDK (версия 7.0 или по-нова).

Стъпки за инсталация:

1. Изтеглете и инсталирайте .NET SDK от официалния сайт: <https://dotnet.microsoft.com/download>.
2. Проверете дали инсталацията е успешна, като изпълните в терминала:
3. `dotnet --version`
4. Отворете терминала, навигирайте до папката `/backend/Web_API` и изпълнете:
5. `dotnet run`

Това ще стартира Web API сървъра.

3. phpMyAdmin и вкарване на базата (Database)

Базата данни трябва да бъде създадена и импортирана в MySQL чрез phpMyAdmin.

Стъпки за настройка:

1. Отворете phpMyAdmin, като в брауъра въведете:
<http://localhost:8888/phpmyadmin/>.
2. Създайте нов потребител:
 - Отидете в **User accounts**.
 - Кликнете върху **Add user account**.
 - В полето **User name** въведете: admin.
 - В полето **Password** въведете: admin1234 и го потвърдете.
 - В секцията **Global privileges** маркирайте **ALL PRIVILEGES**.
 - Натиснете **Go**, за да създадете потребителя.

Данни за вход:

- **User:** admin
- **Password:** admin1234

Създаване на база данни:

1. В phpMyAdmin отворете **Databases** от главното меню.
2. В полето **Database name** въведете: archive-db.
3. Уверете се, че типът на базата е **utf8_general_ci**.
4. Натиснете **Create**, за да завършите процеса.
5. Отидете в раздел **Import** и качете SQL файла с базата данни, който се намира в:
6. /database-sql/archive-db.sql
7. Уверете се, че базата е коректно импортирана.

4. Конфигурация на връзката с базата в ASP.NET Core

Файлът за конфигурация (/backend/Web_API/Database.cs) трябва да съдържа следния connection string:

```
string myConnectionString =  
"server=127.0.0.1;port=3306;user=admin;password=admin1234;database=archive-  
db;";
```

Ако портът е различен, коригирайте го спрямо вашата MySQL инсталация.

5. Стартиране на frontend частта

1. Уверете се, че сте премахнали всички файлове от папката htdocs в XAMPP.
2. Поставете разархивираната папка на проекта в htdocs.
3. Стартирайте Apache чрез XAMPP Control Panel.
4. Отворете брауър и въведете:
5. `http://localhost`

Това ще зареди уеб приложението.

6. Какво да очаквате след стартирането?

- **Frontend:** Въведете `http://localhost` в браузъра, за да заредите уеб приложението.
- **Backend:** Ако Web API-то работи правилно, трябва да имате достъп до него на `http://localhost:<порт>/api/`.
- **Database:** Уверете се, че данните са налични в MySQL чрез phpMyAdmin.

7. Как да го изпробвате?

За удобство са предоставени три тестови акаунта, които могат да се използват за достъп до различните ролеви нива в приложението.

Достъпни ролеви акаунти:

Ученик:

- **Email:** student@mail.com
- **Парола:** Student1234

Родител:

- **Email:** parent@mail.com
- **Парола:** Parent1234

Учител:

- **Email:** teacher@mail.com
- **Парола:** Teacher1234

Заклучение

След като изпълните тези стъпки, проектът трябва да работи успешно! 🎉