**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 браузъра 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 браузър 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](mailto:student@mail.com)
* **Парола:** Student1234

**Родител:**

* **Email:** [parent@mail.com](mailto:parent@mail.com)
* **Парола:** Parent1234

**Учител:**

* **Email:** [teacher@mail.com](mailto:teacher@mail.com)
* **Парола:** Teacher1234

**Заключение**

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