

Student administration system

Ez egy adminisztrációs rendszer, ahol az iskola tárolhatja az összes említett adatot hallgatókról és tanulmányi csoportokról.

Entitások tulajdonságai típusokkal:

<u>Student</u>	<u>StudyGroups</u>	<u>User</u>
name: text	group_name: text	username: text
sex: text	group_leader: string	email_address: text
place_of_birth: text	subject: string	password: text
date_of_birth: date	datetime_of_study_group: datetime	image_filename: string
email_address: text	enrolled_students: table join point	
studentImage_filename: string		
study_groups: table join point		

Beállítási útmutató

- Töltsd le és telepítsd a számítógépedre a XAMPP php fejlesztői környezetet innen:
<https://www.apachefriends.org/hu/index.html>
A XAMPP magában foglalja az Apache webkiszolgáló alkalmazást, a MariaDB-t (MySQL) és a php komponenst, amelyek szükségesek a SAF adminisztrációs rendszer elindításához.
- Add hozzá a **C:\xampp\php**-t a PATH környezeti változókhoz.
- Töltsd le és telepítsd a symfony CLI-t innen: <https://symfony.com/download>
Továbbá ha kéri, akkor a Git-et is!
- Másold át a teljes symfony projektet a C:\xampp\htdocs\mappába. A htdocs mappában lévő egyéb dolgokat töröld ki.
- Töltsd le és telepíts egy php IDE-t (integrált fejlesztői környezetet), mint például a PhpStorm vagy a Visual Studio Code, amelyben megnyithatod a symfony projektet.
- Navigálj a C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf fájlba. A fájl legaljára másold bele ezeket a sorokat:
<VirtualHost *:80>
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/SAF/public"
ServerName saf.com
</VirtualHost>
- A XAMPP-ban indítsd el a Start gombbal az Apache és a MySQL szolgáltatásokat. Az Apache elindulását gátolhatja például egy virtuálisgép jelenléte a gépen. Ilyen esetben át kell állítani az Apache portját egy másik szabad portra a httpd-ssl.conf fájlban.
- Az IDE termináljában vagy a parancssorban a projekthez navigálva futtasd ezeket a parancsokat, amelyek létrehozzák a számítógépen az adatbázist, migrálják azt és feltöltik az adatbázist tesztadatokkal:
php bin/console doctrine:database:create
php bin/console doctrine:migrations:diff

Boldizsár András János

php bin/console doctrine:migrations:migrate

php bin/console doctrine:fixtures:load

Az adminisztrációs rendszer megjelenítése:

Symfony helyi webservert használva:

1. Az IDE termináljában vagy a parancssorban a projekthez navigálva futtasd ezt a parancsot:
symfony serve
2. Majd egy webböngészőben (Chrome vagy Firefox) a <http://localhost:8000/> címen elérhető a projekt.

Nem a symfony helyi webservert használva (Windowson):

- 1) Nyisd meg a jegyzetömböt adminisztrátor módban és nyisd meg vele a
C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts fájlt. A fájl legaljára illeszd be ezt a sort:
127.0.0.1 saf.com
- 2) Az Apache-t indítsd újra a XAMPP-ban.
- 3) Végül nyisd meg a **saf.com** címet egy webböngészőben (Chrome vagy Firefox).

E-mail

Mailtrap:

E-mail cím: boldizsardudu@gmail.com

Jelszó: kutya10

Lépések:

1. Bejelentkezni a <https://mailtrap.io/signin> oldalon.
2. A My Inbox-ra kattintva pedig már fogadhatjuk is az elküldött e-maileket.

A Mailtrap csak akkor működik, ha a Mailgun a .env fájlban ki van kommentezve.

Mailgun:

E-mail cím: boldizsardudu@gmail.com

Jelszó: SAFwebsite10!

A Mailgun csak annak enged e-mail-t küldeni, akit beraktunk felhatalmazott címzettnek.

Ennek a lépései:

1. Belépni a <https://login.mailgun.com/login/> címen.
2. A Sending-nél a domainre kattintani.
3. Baloldalt a Authorized Recipients-nél (felhatalmazott címzett) felvenni a címzett e-mail címét.
4. Majd igazolni az e-mail cím hitelességét az arra a címre kapott e-mailek keresztül.
5. A projektben a .env fájlban kommentezést (#) ki kell törölni a mailgun smtp-nél.
6. Végül a MainController.php fájlban, a sendEmail() metódusnál a címzettnek kell megadni a mailgun oldalán hitelesített e-mail címet.