

**FIȘĂ DE LUCRU: ECONOMIE DIGITALĂ ȘI SERVICII ELECTRONICE- P1. PROTECȚIA MUNCII. PREZENTARE PROIECT.**

**ENUNȚ:** Folosind linkurile de mai jos, se urmărește familiarizarea, respective luarea la cunoștință a studenților a regulamentului de ordine interioară din cadrul laboratorului, urmând familiarizarea acestora cu conținutul orelor de proiect din semestrul în curs.

**PRELIMINARII (30 min):**

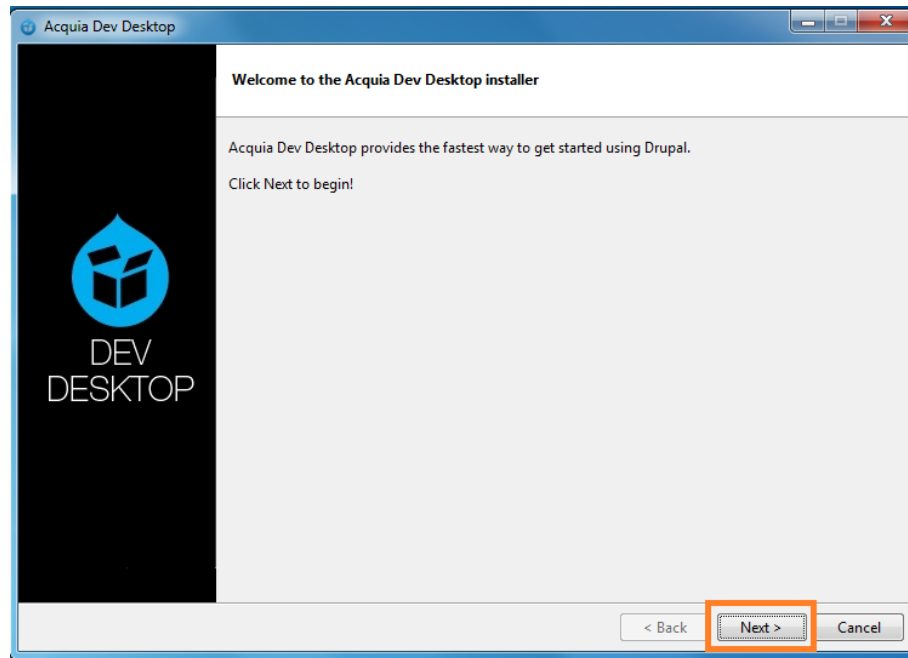
- Regulament ordine interioară laborator  
<http://users.utcluj.ro/~jim/OOPR/Resources/Laboratory/Regulament-laborator.pdf>
- Conținut aplicații – conform programei analitice  
[http://master-estart.utcluj.ro/doc/1200\\_EconDigitServElectrot.pdf](http://master-estart.utcluj.ro/doc/1200_EconDigitServElectrot.pdf)

**CERINȚE:**

- 0. (20 min).** Se va semna procesul verbal de luare la cunoștință a regulilor de ordine interioară/
- 1. (30 min).** Se va prezenta programa analitică privitoare la conținutul orelor de proiect din semestrul în curs și anume:
  - a. Protecția muncii. Prezentare proiect
  - b. Instalare pachet de lucru – Acquia Dev Desktop
  - c. Familiarizare Drupal CMS
  - d. Module și teme Drupal
  - e. Module e-Commerce și module secundare aferente
  - f. Creare, configurare și personalizare site e-Commerce folosind modulul Ubercart
  - g. Susținere proiect final
- 2. (5 min).** Prezentare cerințe proiect (*vezi P7*)
- 3. (15 min).** Se va discuta împreună cu studenții (discuție liberă) pe marginea celor prezentate la cerința 1.

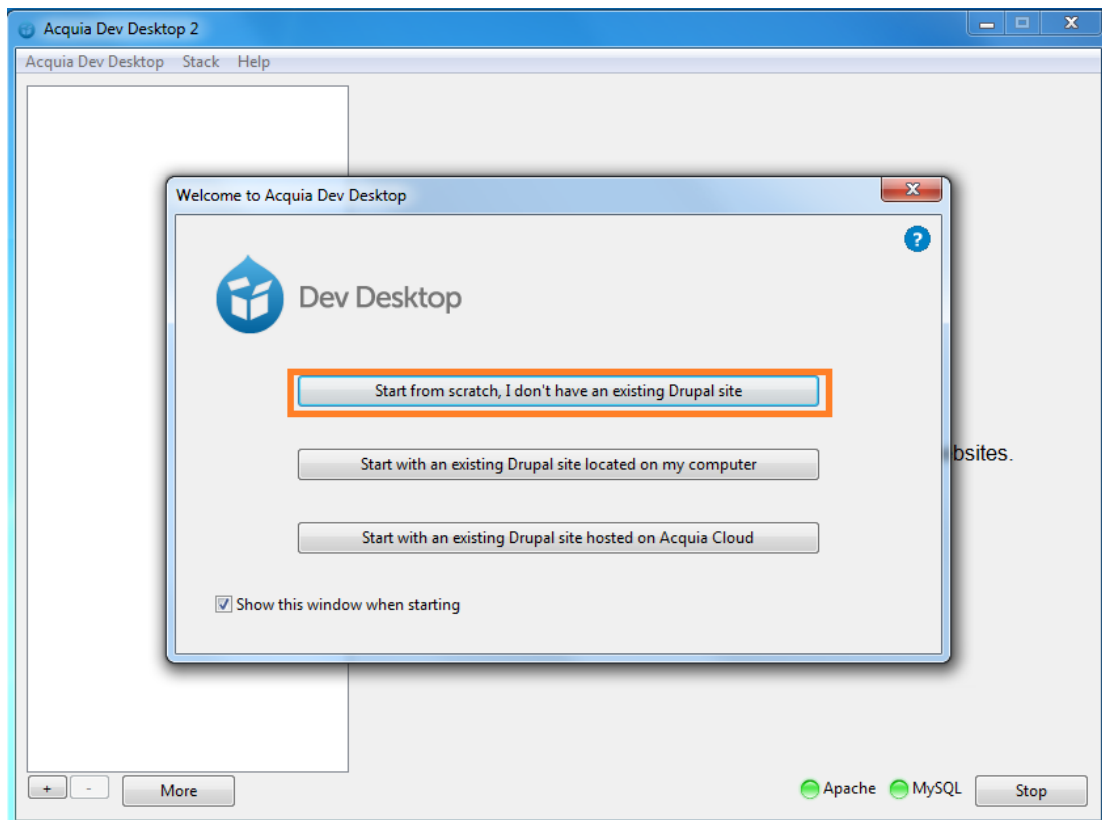
**Exercițiul 0. Instalare Acquia**

1. Descărcare pachet Acquia – [link](#)
2. Deschidere/executare pachet Acquia și începerea instalării:

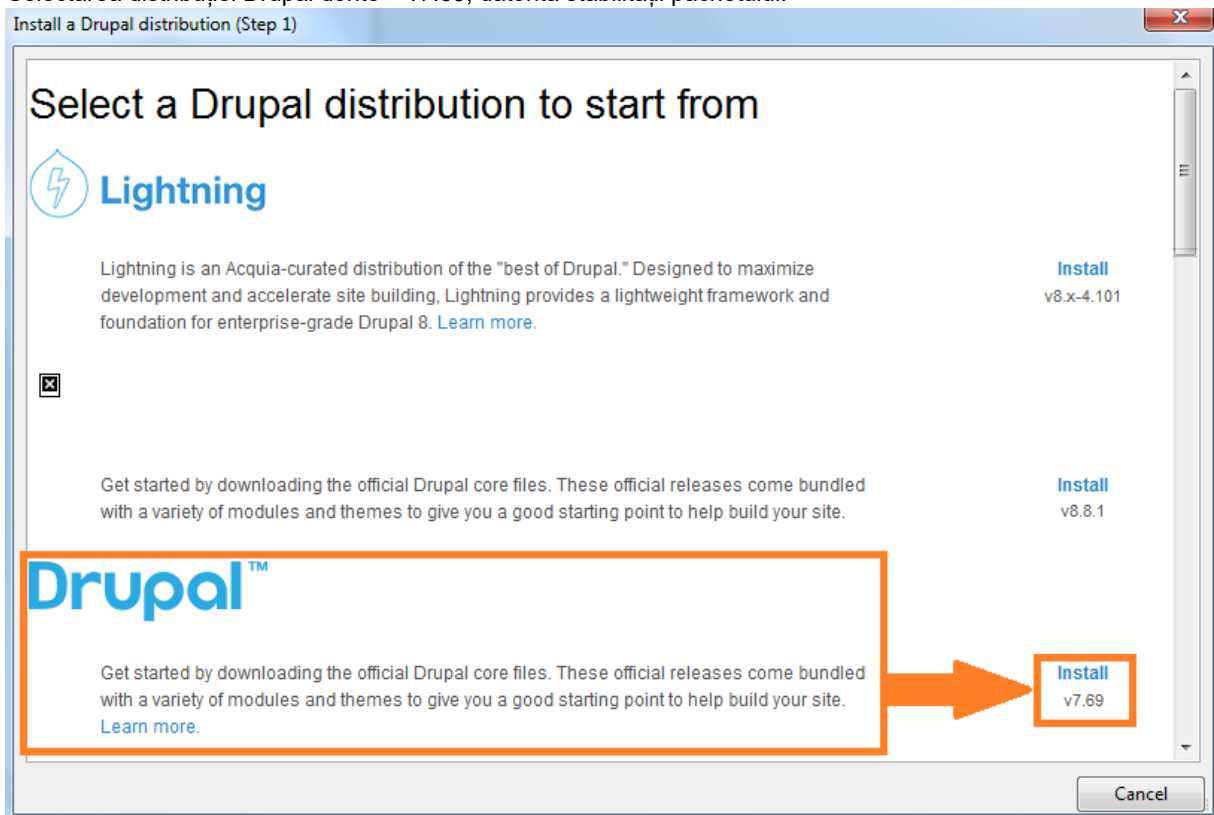


### Exercițiul 1. Instalare Drupal

1. Deschidere Acquia după instalare și selectare opțiune *Start from scratch, I don't have an existing Drupal site*:

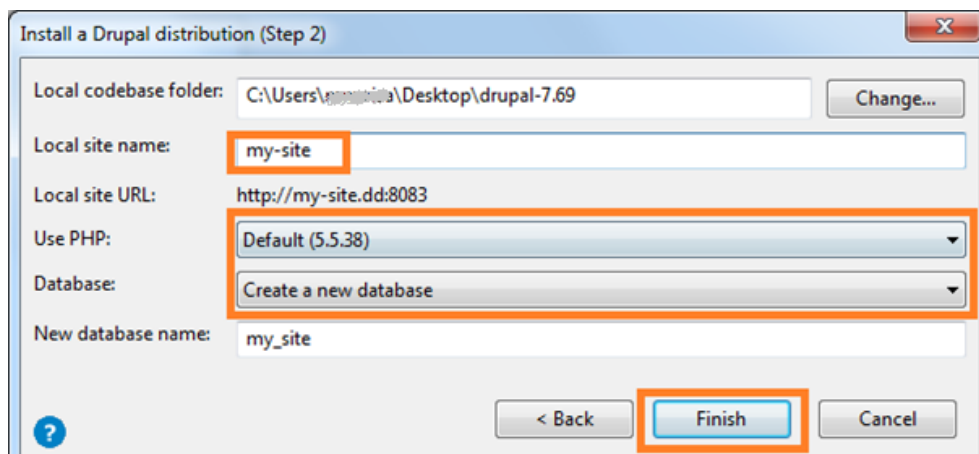


2. Selectarea distribuției Drupal dorite – v7.69, datorită stabilității pachetului:

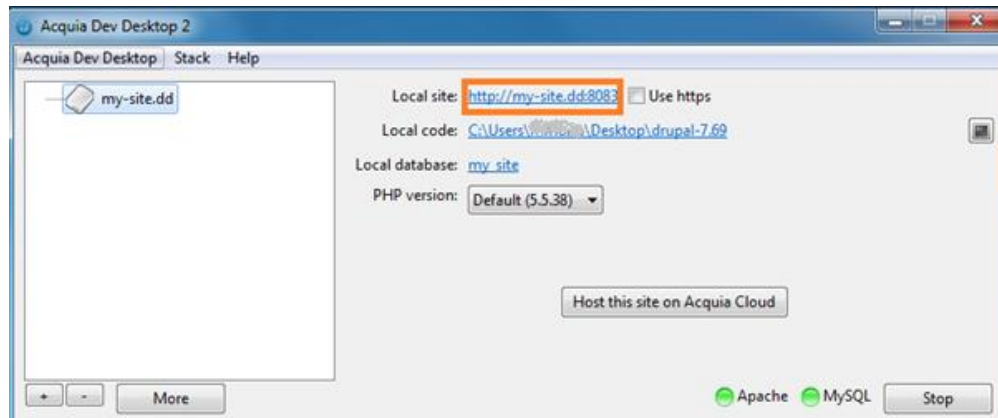


## Exercițiul 2. Instanțiere site Drupal

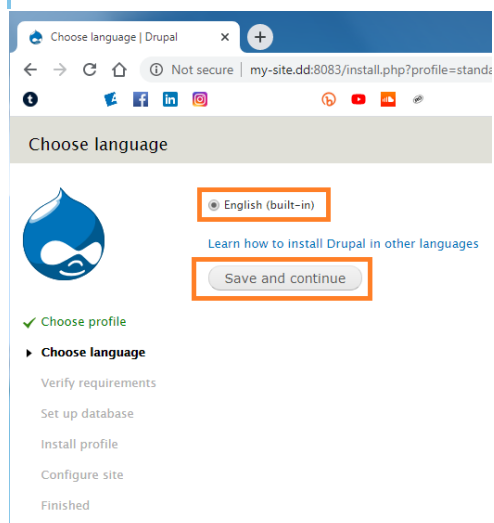
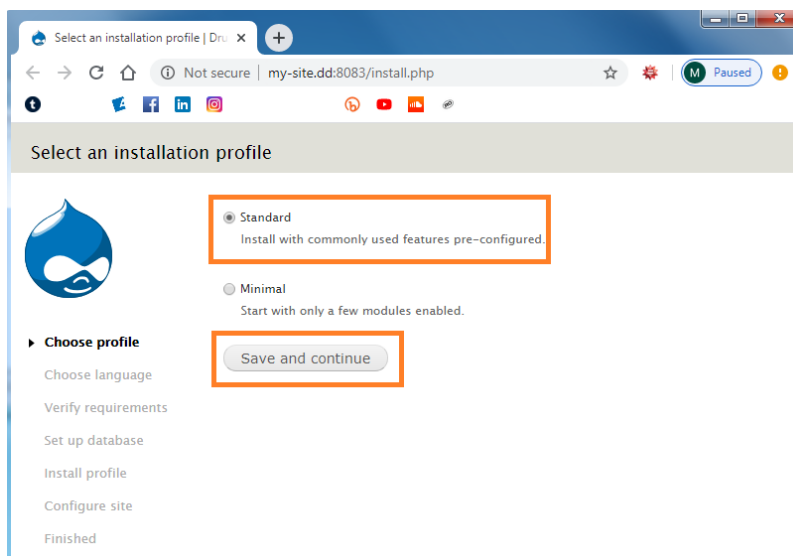
1. Definirea site-ului conform următoarelor:

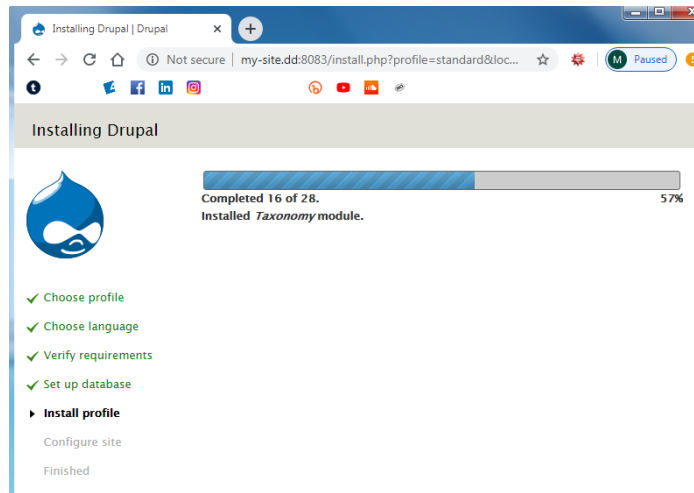


2. La apăsarea butonului *Finish* din pasul anterior, se va crea site-ul nou. Accesarea acestuia se face cu click pe linkul albastru încadrat mai jos:



3. Configurarea de bază a site-ului conform următoarelor:





Installing Drupal

Completed 16 of 28. 57%

Installed *Taxonomy* module.

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ▶ **Install profile**
  - Configure site
  - Finished

### Configure site



- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- ▶ **Configure site**
  - Finished

**SITE INFORMATION**

**Site name \***

**Site e-mail address \***

Automated e-mails, such as registration information, will be sent from this address. Use an address ending in your site's domain to help prevent these e-mails from being flagged as spam.

**SITE MAINTENANCE ACCOUNT**

**Username \***

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

**E-mail address \***

**Password \***  
 Password strength: **Weak**

**Confirm password \***  
 Passwords match: yes

To make your password stronger:

- Make it at least 6 characters
- Add uppercase letters
- Add numbers
- Add punctuation
- Make it different from your username

#### SERVER SETTINGS

##### Default country

Romania

Select the default country for the site.

##### Default time zone

Europe/Bucharest: Tuesday, February 4, 2020 - 10:45 +0200

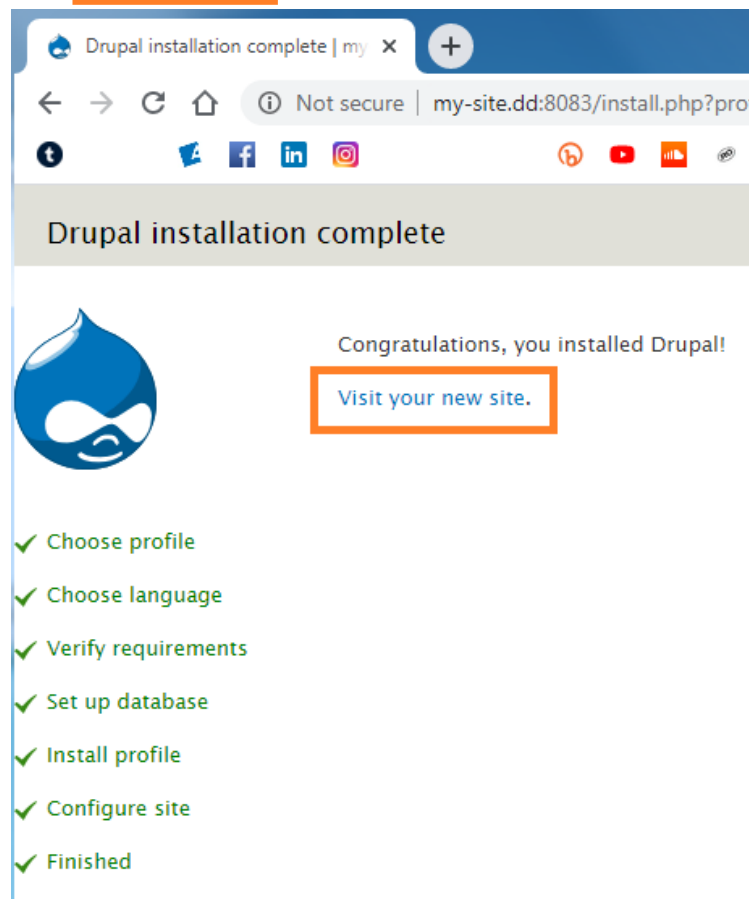
By default, dates in this site will be displayed in the chosen time zone.

#### UPDATE NOTIFICATIONS

- Check for updates automatically
- Receive e-mail notifications

The system will notify you when updates and important security releases are available for installed components. Anonymous information about your site is sent to [Drupal.org](https://drupal.org).


Save and continue



Drupal installation complete | my x

Not secure | my-site.dd:8083/install.php?pro

## Drupal installation complete

 Congratulations, you installed Drupal!

[Visit your new site.](#)

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- ✓ Configure site
- ✓ Finished



The screenshot shows a web browser window displaying the Drupal 8 admin interface for a site named 'my-site.dd'. The browser's address bar shows 'my-site.dd:8083'. The top navigation bar includes links for 'Dashboard', 'Content', 'Structure', 'Appearance', 'People', 'Modules', 'Configuration', 'Reports', and 'Help'. The user is logged in as 'admin'. Below the navigation bar, there are buttons for 'Add content' and 'Find content'. The main content area features a search bar, a 'Home' button, and a 'Welcome to my-site.dd' message. A message states 'No front page content has been created yet.' with a link to 'Add new content'. A 'Navigation' block contains a link to 'Add content'. The footer of the page indicates 'Powered by Drupal'.

**FIȘĂ DE LUCRU: ECONOMIE DIGITALĂ ȘI SERVICII ELECTRONICE- P2. INSTALARE PACHET DE LUCRU**  
ACQUIA ca SaaS (Software-as-a-Service)

**ENUNȚ:** Folosind un terminal (laptop personal, de preferință – în lipsă, stație laborator), se instalează platforma Acquia pe acesta.

**PRELIMINARII (15 min):**

- Acquia Digital Experience Platform în arhitectură Software as a Service (SaaS)  
<https://www.acquia.com/about-us>  
<https://dev.acquia.com/downloads>
- Drupal ca platformă open-source pentru modelarea experiențelor digitale  
<https://www.drupal.org/>

**CERINȚE:**

4. **(35 min).** Se va instala, respectiv configura platforma Acquia conform instrucțiunilor pe terminal.

**Resurse:** <https://dev.acquia.com/sites/default/files/file/2019-10/AcquiaDevDesktop-2-2019-10-18.exe>

Capturi ecran exercițiul 0

5. **(10 min).** Se va instala distribuția Drupal conform instrucțiunilor.

**Resurse:** Capturi ecran exercițiul 1

6. **(10 min).** Se va instanția un nou site Drupal pe o arhitectură template:

- a. Denumire site local (*Title, URL*): "MySite"
- b. Folosire PHP: *Default*
- c. Bază de date: *Creere bază nouă de date*

**Resurse:** Capturi ecran exercițiul 2

7. **(10 min).** Familiarizarea cu conexiunile dintre baza de date (*MySQL*), serverul web (*Drupal* → *Apache*), client (*browser*). Arhitectura sistemului.

8. **(20 min).** Împrospătarea cunoștințelor de *HTML, CSS și PHP*. Se va realiza un fișier HTML având ca elemente de conținut datele de identificare ale unui magazin online (titlu, descriere), date de contact (e-mail), o imagine (nu e neapărat să fie o imagine personală – se poate descărca de pe internet), o listă cu trei elemente (ex. listă hobby-uri) și un tabel cu trei linii și două coloane (ex. tabel cu produse + descriere). Pentru stilizare, se folosește CSS, iar pentru dinamism se va adăuga un buton prin intermediul *PHP*.

**Sugestie:** se vor utiliza în principal etichetele (*tag*) h1, h2, p, img, table, ul, div, br.

**Resurse:** <https://www.w3schools.com>