

**FIȘĂ DE LUCRU: INFORMATICĂ APLICATĂ – L9. SISTEME DE MANAGEMENT AL CONȚINUTULUI (II)**  
**MICROSOFT SHAREPOINT ÎN ARHITECTURĂ SaaS OFFICE 365 (II):**

- Arhitectura Navigării și UI
- Arhitectura de Securitate

**ENUNȚ:** Folosind rolul de *Power User* atribuit contului de Office 365, se va implementa un portal colaborativ de management al activităților școlare, prin customizarea funcționalităților CMS disponibile în platforma Microsoft SharePoint O365.

Etapă II: Arhitectura interfeței și a navigării: pagini, look& feel UI/teme, navigare Quick Launch, navigare Top Link Bar

Etapă III: Arhitectura securității: moștenire/derivare drepturi de securitate, permisiuni, grupuri, niveluri de securitate

**PRELIMINARII (15 min):**

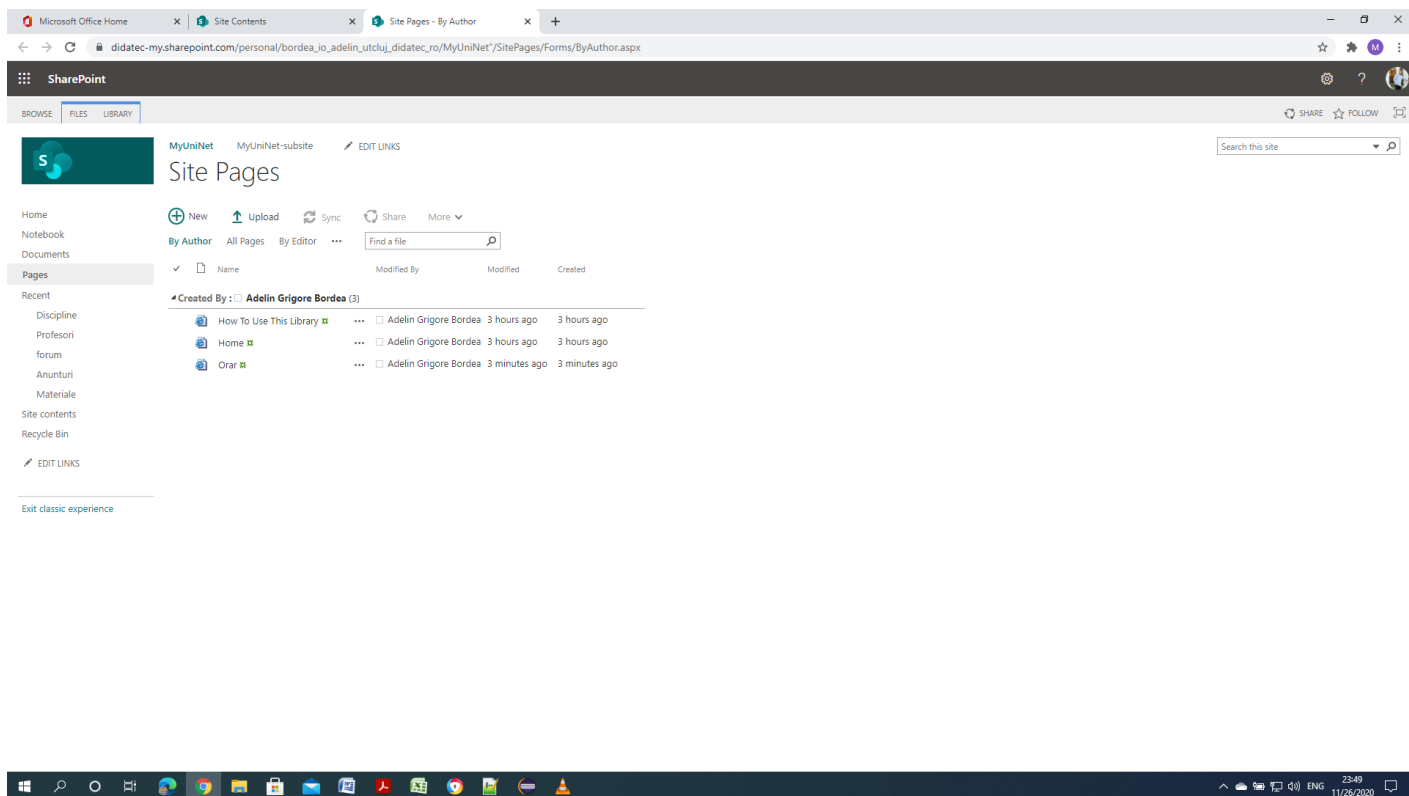
- Arhitectura paginii Microsoft SharePoint: pagini webpart, pagini wiki, pagini .aspx  
<https://docs.microsoft.com/en-us/sharepoint/dev/solution-guidance/sharepoint-pages-and-the-page-model>
- Container de conținut în pagină Microsoft SharePoint: web part, app part  
<https://support.office.com/en-us/article/using-web-parts-on-sharepoint-pages-336e8e92-3e2d-4298-ae01-d404bbe751e0>
- Microsoft SharePoint Look & Feel: teme  
<https://docs.microsoft.com/en-us/sharepoint/branding-sharepoint-online-sites-modern-experience>  
<https://docs.microsoft.com/en-us/sharepoint/dev/declarative-customization/site-theming/sharepoint-site-theming-overview>
- Arhitectura de Securitate: niveluri de securitate, permisiuni, grupuri de acces  
<https://docs.microsoft.com/en-us/sharepoint/understanding-permission-levels>

**CERINȚE:**

1. **Instanțierea și popularea paginilor (15 min).** Se va instanția o pagină *Web Part*: Orar.aspx, cu următoarele specificații:
  - a. Se va alege un layout de conținut din cele predefinite
  - b. Se va popula cu listele instanțiate în Etapă I
  - c. Pentru fiecare listă din pagină, se va modifica *Vizualizarea predefinită* cu una din *Vizualizările* instanțiate în Etapa I.

Referințe: Demo exercițiul 1 ( "Pagini Web Part Microsoft SharePoint")

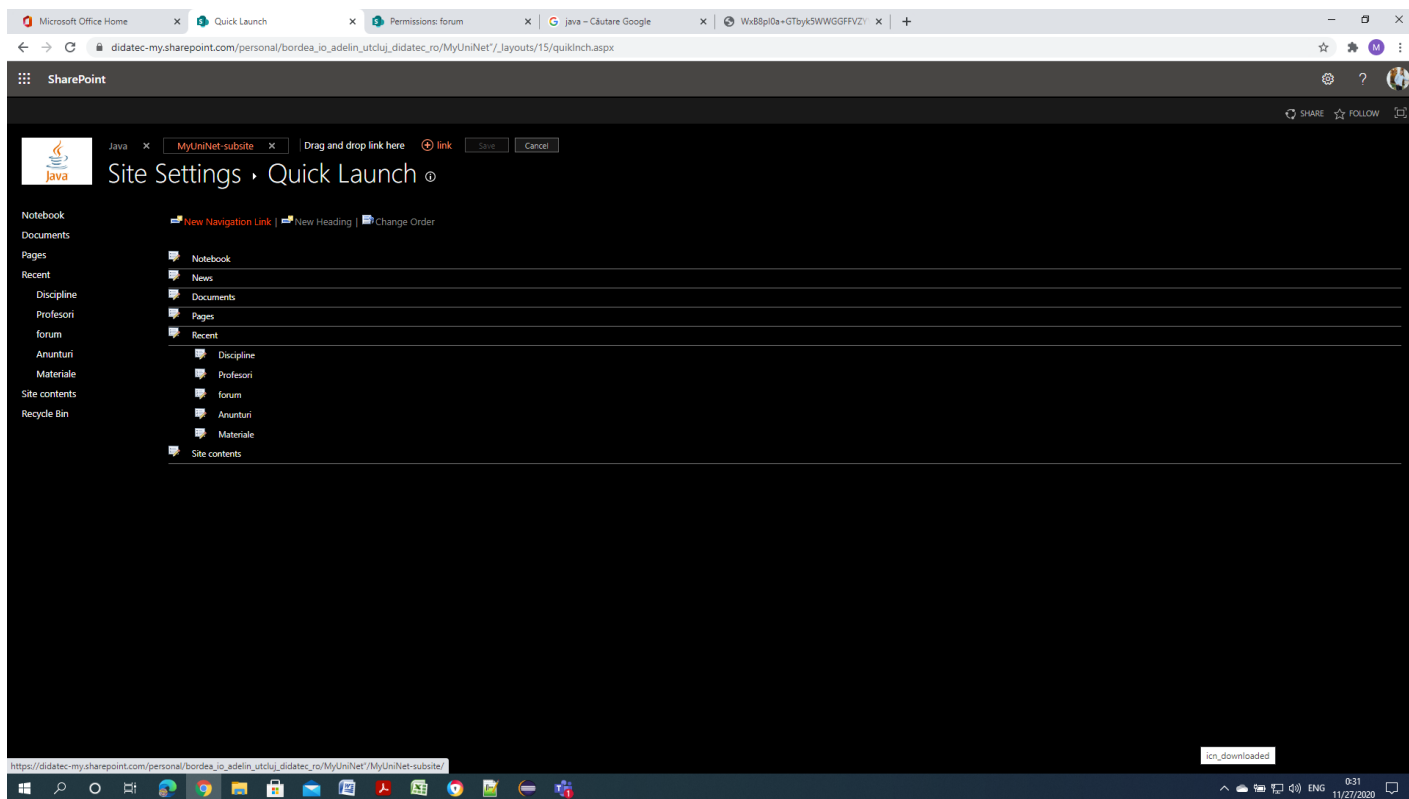
Livrabil: captură ecran cu layout-ul paginii *Orar.aspx*



- 2. Customizarea navigării (10 min).** Pornind de la arhitectura implicită de customizare Microsoft SharePoint (*Look & Feel*), se vor personaliza componentele de navigare:
- Meniul *Quick Launch*: navigare către listele instanțiate în Etapa I
  - Meniul *Top Link Bar*: navigare către pagini (pagina *Orar.aspx*)
  - Pagina *Orar.aspx* va fi setată ca și *Homepage*

Referințe: Demo ecran exercițiul 2. ( "Customizare navigare Microsoft SharePoint")

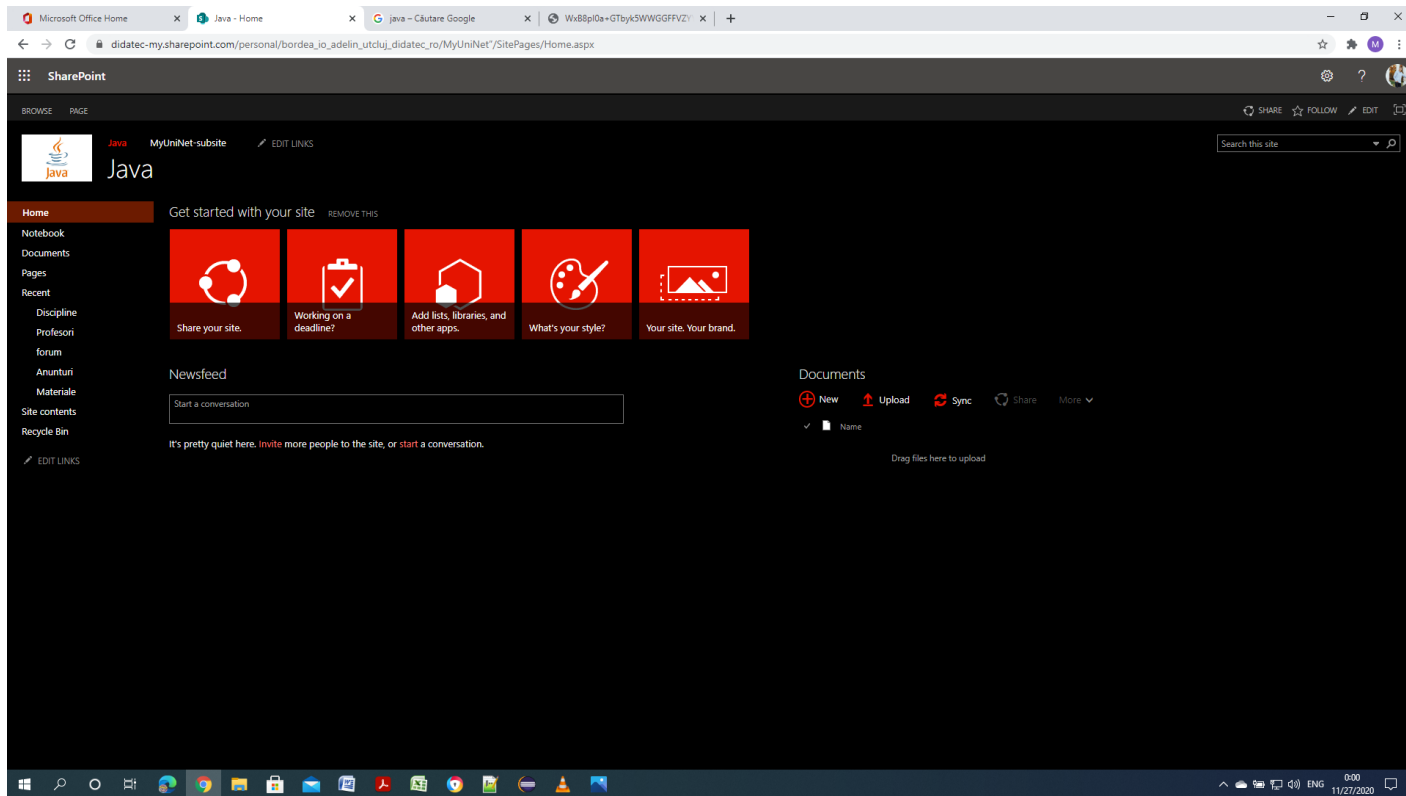
Livrabil: captură ecran cu evidențierea componentelor de navigare



3. **Customizarea interfeței (10 min).** Pornind de la arhitectura implicită de customizare Microsoft SharePoint (*Look & Feel*), se va personaliza *tema* interfeței prin:
- Logo portal
  - Tema portal prin alegerea și customizarea template-ului (paleta cromatică, font-uri etc)

Referințe: Demo ecran exercițiul 3. ("Customizare UI Microsoft SharePoint")

Livrabil: captură ecran cu interfața portalului



4. **Definirea unei scheme de securitate (20 min).** Se va defini o arhitectură de securitate la nivel subsite/listă/element de listă pentru subsite-ul 2020 – 2021, prin:

**Nivel subsite (subsite 2020 - 2021)**

- Oprirea moștenirii securității de la nivelul părinte (*MyUniNet*)
- Eliminarea oricărui access securizat (grup/user), în afară de grupurile predefinite, instantiate la oprirea moștenirii
- Crearea la nivel de subsite, a unui grup de utilizatori cu permisiuni de tip *Contribute*, ce se va popula cu username-ul unui coleg
- Configurarea unei permisiuni de tip *Edit* pentru un utilizator individual (username coleg – diferit de pct. 4c)

**Nivel listă (lista *Profesori / Discipline*)**

- Oprirea moștenirii securității de la nivelul părinte (subsite 2020 – 2021).
- Suprascrierea securității alocate userului 4d, cu o permisiune de tip *Read*.

SharePoint

PERMISSIONS

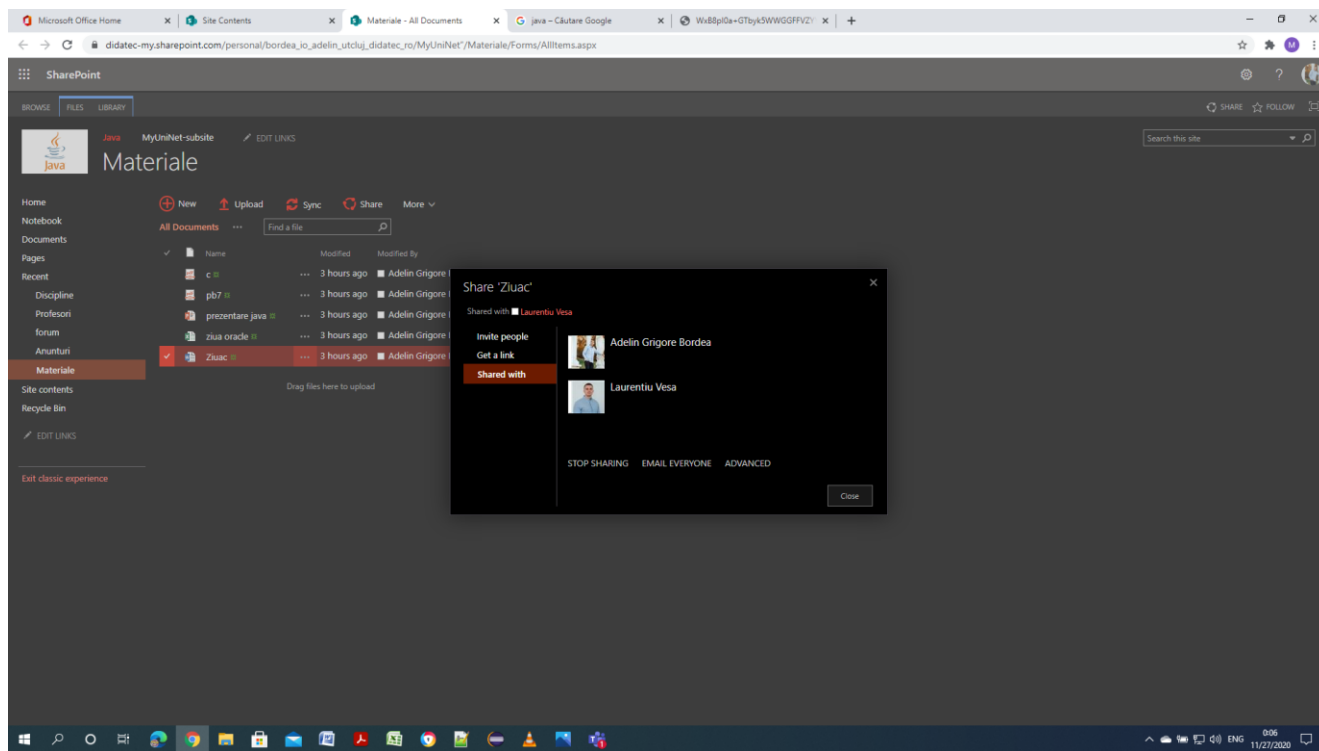
There are limited access users on this site. Users may have limited access if an item or document under the site has been shared with them. Show users.

Name	Type	Permission Levels
Adelin Grigore Bordea	User	Full Control
Laurentiu Vesa	User	Edit

11/27/2020

### Nivel item listă (lista *Material*)

- Oprirea moștenirii securității de la nivelul părinte (subsite *2020 – 2021*).
- Selectarea unui item de listă (document încărcat în prealabil) și oprirea moștenirii securității de la nivelul părinte (lista *Material*).
- Configurarea unei permisiuni de tip *Edit* pentru item (document) pentru un utilizator individual (username coleg – diferit de pct. 4c, 4d).



Testarea scenariilor de securitate nivel subsite/nivel listă de către userii cu permisiuni configurate:

- User 4i. are acces *Edit* doar la nivel de item de listă, fără a avea acces la nivel de listă *Materiale*
- User 4f are acces restricționat, *Read*, pentru listele *Profesor/Discipline*
- User 4c are acces *Contribute* la nivel de liste

Referințe: Demo ecran exercițiul 4. ( "Customizare securitate Microsoft SharePoint")

Livrabil: captură ecran a configurării securității la nivel de subsite/liste/element listă

Microsoft Office Home x People and Groups x Permissions: forum x java - Căutare Google x Wx88pI0a+GTbyk5WWGGFFVZ? x +

← → didatec-my.sharepoint.com/personal/bordea\_ao\_adelin\_utcluj\_didatec\_ro/MyUniNet/\_layouts/15/people.aspx?MembershipGroupId=18

SharePoint

Java MyUniNet-subsite EDIT LINKS

People and Groups ▸ Java

Groups

Java

More...

Home

Notebook

Documents

Pages

Recent

Discipline

Profesori

forum

Anunturi

Materiale

Site contents

Recycle Bin

EDIT LINKS

New Actions Settings

Name	About me	Title	Department
Adelin Grigore Bordea			

View: Detail View

Windows taskbar: 0:20 11/27/2020

**Livrabil final: toate capturile de ecran vor fi agregate într-un singur livrabil document .docx/.pdf**