

Sisteme Distribuite

IMPLEMENTARE III

Barbalata Iuliana, Bozai Maria, Giurge Diana

Link-ul catre GitHub: <https://github.com/iuliana24/Sisteme-distribuite.git>

Aceste doua imagini demonstreaza conectarea hub-ului la toate nodurile periferice:

```
PS C:\Users\Maria\IdeaProjects\Sisteme-distribuite> cd .\src\  
PS C:\Users\Maria\IdeaProjects\Sisteme-distribuite\src> java .\HubNode.java  
HubNode este activ. Astept conexiuni...  
Conexiune stabilita cu un nod periferic.  
Nod periferic spune: Mesaj de la nod periferic 2!  
Conexiune stabilita cu un nod periferic.  
Nod periferic spune: Mesaj de la nod periferic 3!  
Conexiune stabilita cu un nod periferic.  
Nod periferic spune: Mesaj de la nod periferic 4!  
Conexiune stabilita cu un nod periferic.  
Nod periferic spune: Mesaj de la nod periferic 5!
```

```
Terminal  Local x Local (2) x Local (3) x Local (4) x Local (5) x + v  
Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows  
  
PS C:\Users\Maria\IdeaProjects\Sisteme-distribuite> cd .\src\  
PS C:\Users\Maria\IdeaProjects\Sisteme-distribuite\src> java .\PeripheriaNode2.java  
HubNode spune: Salut, nod periferic!  
PS C:\Users\Maria\IdeaProjects\Sisteme-distribuite\src>
```

In urmatoarele imagini este vizibil modul in care nodurile periferice se conecteaza la hub si pot sa execute si acestea aceleasi actiuni ca si hub-ul.

In linia de comanda in fereastra hub-ului apar si actiunile facute de nodurile periferice:

```
System.out.println("4. Stergere termen");
```

Run Main x HubNode x PeripheralNode2 x

3. Modificare termen
4. Stergere termen
0. Deconectare
Introduceți numărul acțiunii: HubNode: Mesaj de la HubNode!
1
Introduceți termenul pentru Cautare: *sisteme distribuite*
Selectați acțiunea dorită:
1. Cautare termen
2. Adaugare termen
3. Modificare termen
4. Stergere termen
0. Deconectare
Introduceți numărul acțiunii:

Run Main x HubNode x PeripheralNode2 x

C:\Users\diana\jdk\openjdk-18.0.1.1\bin\java.exe "-javaagent:D:\IntelliJ IDEA 2023.2.3\lib\idea_rt.jar=S3550:D:\IntelliJ IDEA 2023.2.3\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout
HubNode este activ. Aștept conexiuni...
Conexiune stabilită cu un nod periferic.
Nod periferic spune: Adaugare:sisteme distribuite