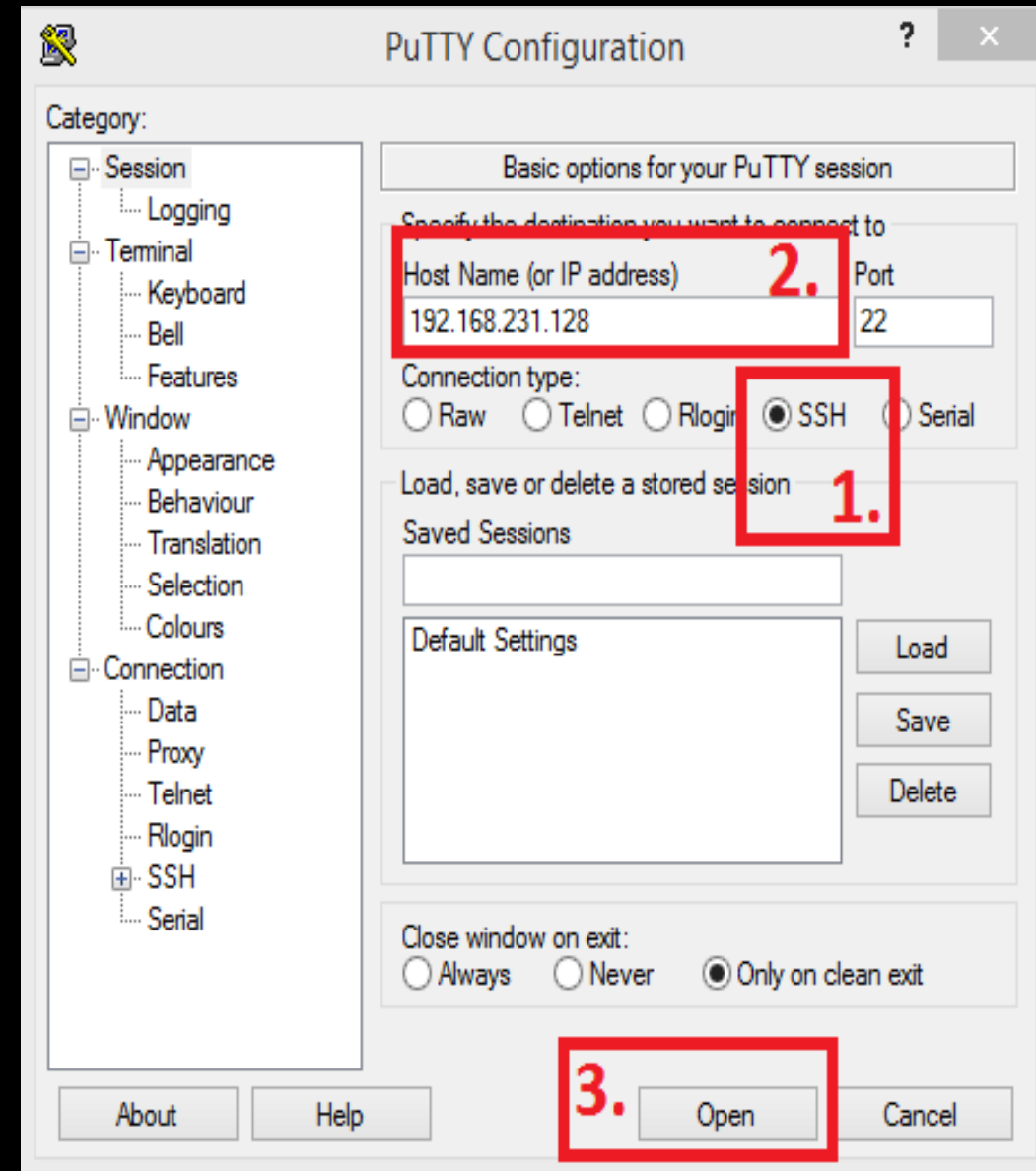


Sisteme de calcul în timp real

Conectarea la platforma de lucru:

- ✓ Se va utiliza aplicația Putty:
 - 1. Se va selecta modul „SSH”;
 - 2. Se va introduce adresa „IP”;
 - 3. Se va selecta comanda „Open”;
- ❖ Autentificarea în sistem se va realiza cu numele de utilizator „root” fără a necesita introducerea unei parole de acces!



Sisteme de calcul în timp real

Utilizarea comenzilor de consolă / terminal:

- Crearea unui fișier de text gol cu extensia „.py” - Python:
touch <numele_fisierului>.py
- Modificarea conținutului (cu ajutorul editorului de text „nano”):
nano <numele_fisierului>.py
- Executarea unui fisier Python:
sudo python <numele_fisierului>.py

OBSERVAȚII:

1. Instrucțiunea „**sudo**” conferă drepturi administrative de execuție!
2. Pentru încheierea forțată a unei aplicații folosim comanda „**ctrl + c**” !
3. Indicațiile însoțite de „< >” reprezintă variabile care se înlocuiesc!

Sisteme de calcul în timp real

Conținutul uzual pentru un fișier Python:

#!/usr/bin/python - pentru a specifica o cale absolută (eng. absolute path) în Unix, anume înspre directorul ce conține bibliotecile interpretorului de cod - Python;

#<ceva_de_spus> - introducerea unor indicații în interiorul codului de program;
Frazele care încep cu semnul diez „#” nu sunt luate în considerare!

<instrucțiune_specifică_limbajului> <argument> - exemplu: **print** "Text pentru afișare în consolă!"

OBSERVAȚII:

1. Instrucțiunea „**print**” este specifică limbajului de programare;
2. „Text pentru afișare în consolă!” este argumentul instrucțiunii;
3. Delimitările ierarhice (eng. code blocks) se realizează prin **alinieare la stânga** cu **trei spații** (indent)!