

TEMA

1. Scrieți un program Java care verifică existența fișierului **angajati.txt**, în care sunt stocate date angajați. Fiecare linie conține numele, prenumele și salariul unui angajat. Programul trebuie să citească toate înregistrările, să calculeze salariul mediu și să identifice angajatul cu cel mai mare salariu. Creeați fișierul **venit_peste_medie.txt**, în care veți scrie doar angajații cu salariul mai mare decât media. De asemenea, generați fișierul **raport_angajati.txt**, ce va conține numărul total de angajați, salariul mediu și angajatul cu salariul maxim.

2. Scrieți un program Java care verifică dacă fișierul **temperaturi.txt** există. care stochează temperaturile pe o perioadă de 24h. Fiecare linie din fișier conține o valoare numerică reprezentând o temperatură. Citiți toate temperaturile și calculați: temperatura medie, temperatura minimă, temperatura maximă și numărul valorilor sub 0°C. Scrieți aceste rezultate în fișierul **raport_temperaturi.txt**. De asemenea, creați fișierul **temp_sub_zero.txt** în care veți salva doar temperaturile negative. Asigurați tratarea excepțiilor pentru fișier inexistent sau erori de citire/scriere.