



## NAT conceptual (~~Versiunea Instructorului~~)

Formatted: Font color: Red

~~Nota Instructorului: Textul de culoare roșie sau evidențierile cu gri indică faptul că textul apare doar în copiile instructorului.~~

Formatted: Lab Title, Level 1

### Obiective

Descrieți caracteristicile NAT

~~Activitatea introduce studenții în conceptul de traducere a adresei de rețea.~~

### Scenariu

Tu lucrezi în cadrul unui sistem universitar sau școlar. Pentru că tu ești administratorul de rețea, mulți profesori, angajați de la administrativ și alți administratori de rețea necesită asistența ta zilnică cu rețelele lor. Ei te sună la orice oră lucrătoare și datorită numărului mare de apeluri, tu nu poți să îți finalizezi sarcinile tale obișnuite de administrare de rețea.

Trebuie să găsești o modalitate să te limitezi când preiei apeluri și de la cine anume. De asemenea, ai nevoie să maschezi numărul de telefon astfel încât atunci când suni pe cineva, alt număr să fie afișat destinatarului.

Acest scenariu descrie o problemă foarte comună pentru majoritatea firmelor mici sau mijlocii. Vizitați "How Network Address Translation Works" localizat la <http://computer.howstuffworks.com/nat.htm/printable> pentru a afla mai multe informații despre felul în care aceste întreruperi zilnice sunt rezolvate în lumea digitală.

Utilizați PDF-ul indicat pentru această activitate pentru a evidenția în continuare cum un proces, cunoscut ca NAT, ar putea fi răspunsul la provocarea generată de acest scenariu.

### Resurse

O conexiune la Internet

### Instrucțiuni

#### Step 1: Citiți informațiile de pe site.

- Accesați "How Network Address Translation Works" de la <http://computer.howstuffworks.com/nat.htm/printable>
- Citiți informația furnizată pentru a introduce conceptele de bază despre NAT.
- Înregistrați cinci lucruri pe care le găsiți interesante despre procesul NAT.

Formatted: Font color: Blue

#### Step 2: Vizualizați graficele NAT.

- Pe aceeași pagină de Internet, uitați-vă la tipurile de NAT care sunt disponibile pentru configurare pe majoritatea rețelelor.
- Definiți patru tipuri de NAT:
  - NAT static
  - NAT dinamic
  - NAT Overload
  - NAT Overlap

#### Step 3: Reuniți-vă cu toții.

- Raportați clasei 5 caracteristici despre NAT.

## NAT conceptual

---

- b. Pe măsură ce ceilalți studenți își prezintă caracteristicile în fața clasei, verificați dacă dumneavoastră ați menționat deja acea caracteristică.
- c. Dacă un studen prezintă o caracteristică pe care nu ați menționat-o, adăugați-o pe listă.

### **Informațiile Resurselor Instructorului**

- ~~Vi se sugerează să afișați pagina web utilizată pentru această activitate în timp ce comparați caracteristicile sugerate de studenți în urma citirii articolului.~~
- ~~Asigurați-vă că veți corecta orice neînțelegeri găsite la citirea articolului web înainte de a trece la conținutul planului de învățământ.~~
- ~~La final, rețineți că procesul NAT este utilizat pentru a conserva alocările adresei de rețea și pentru a furniza o măsură de securitate pentru utilizatori.~~

### **Identificați elementele modelului care se referențiază la conținutul IT:**

- ~~NAT~~
- ~~NAT static~~
- ~~NAT dinamic~~
- ~~NAT Overload~~
- ~~NAT Overlap~~