

**Prezentare susținută la cursul festiv  
al absolvenților studiilor de licență,  
promoția 2016**

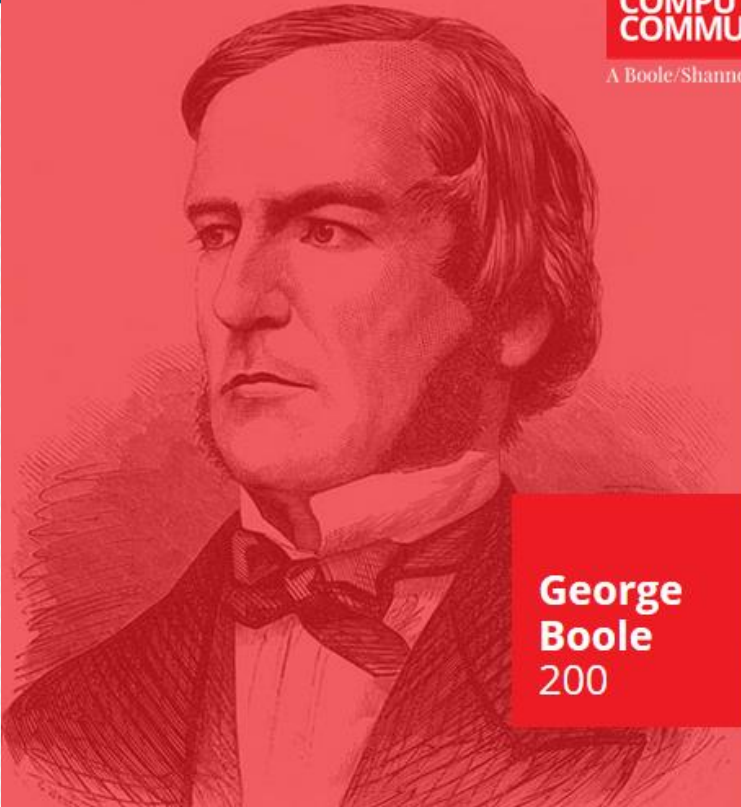
Conf.univ.dr. Eugen Petac

**Universitatea “Ovidius” din Constanța  
Facultatea de Matematică și Informatică  
Promoția 1111100000**

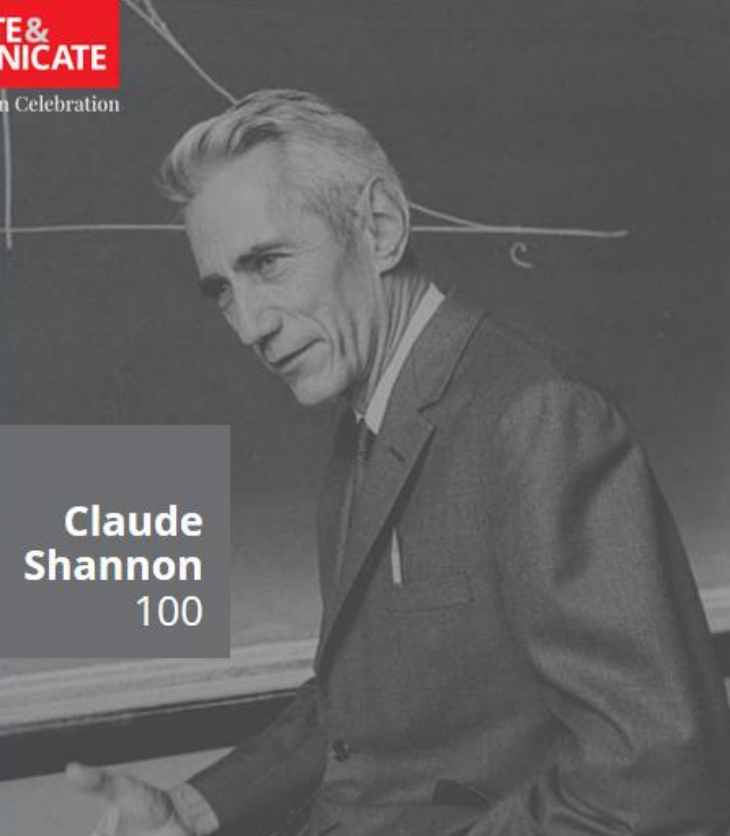
Data: 1101-110-11111100000



**COMPUTE & COMMUNICATE**  
A Boole/Shannon Celebration



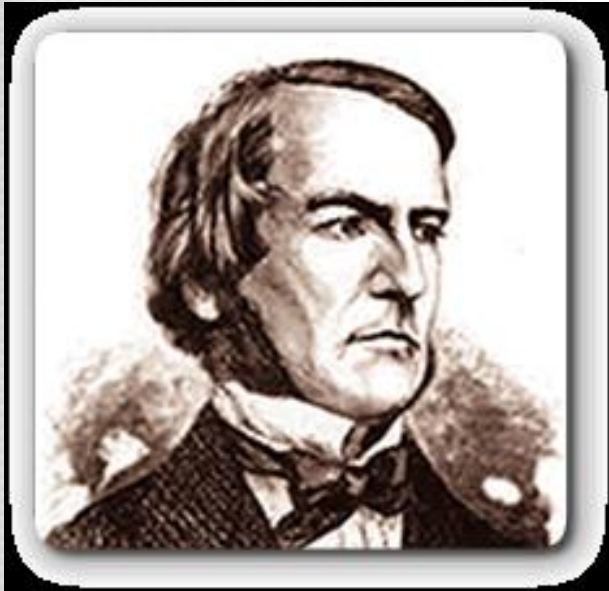
**George Boole**  
200



**Claude Shannon**  
100



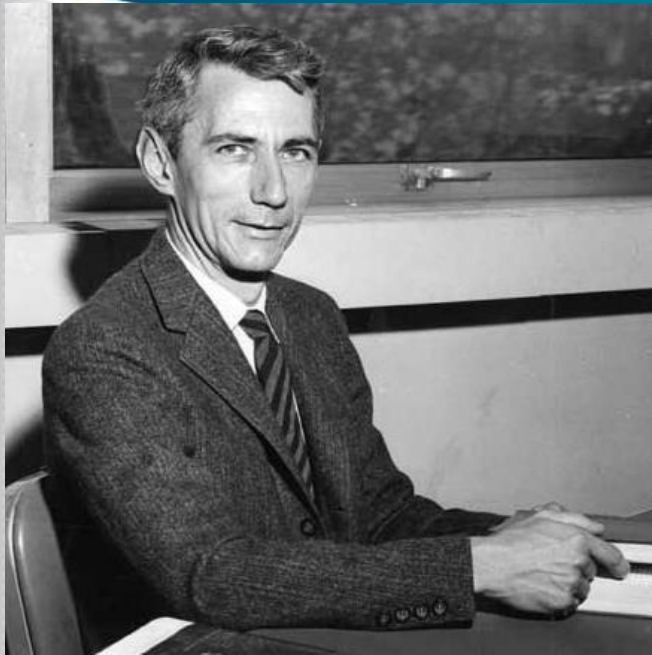
Sursa: <http://www.rle.mit.edu/booleshannon/>



George Boole  
( 2.11.1815 –8.12.1864)

- Matematician, logician și filozof britanic
- Creatorul logicii matematice moderne și al algebrei booleene
- ....
- 1847: Mathematical Analysis of Logic
- 1852: Studies in Logic and Probability
- 1854: An Investigation into the Laws of Thought (Founded the Mathematical Theories of Logic and Probabilities)
- 1859: Treatise on Differential Equations
- 1860: Treatise on the Calculus of Finite Differences
- ..... [...http://georgeboole.com/](http://georgeboole.com/)





Claude Shannon  
( 30.04.1916 – 24.02.2001)

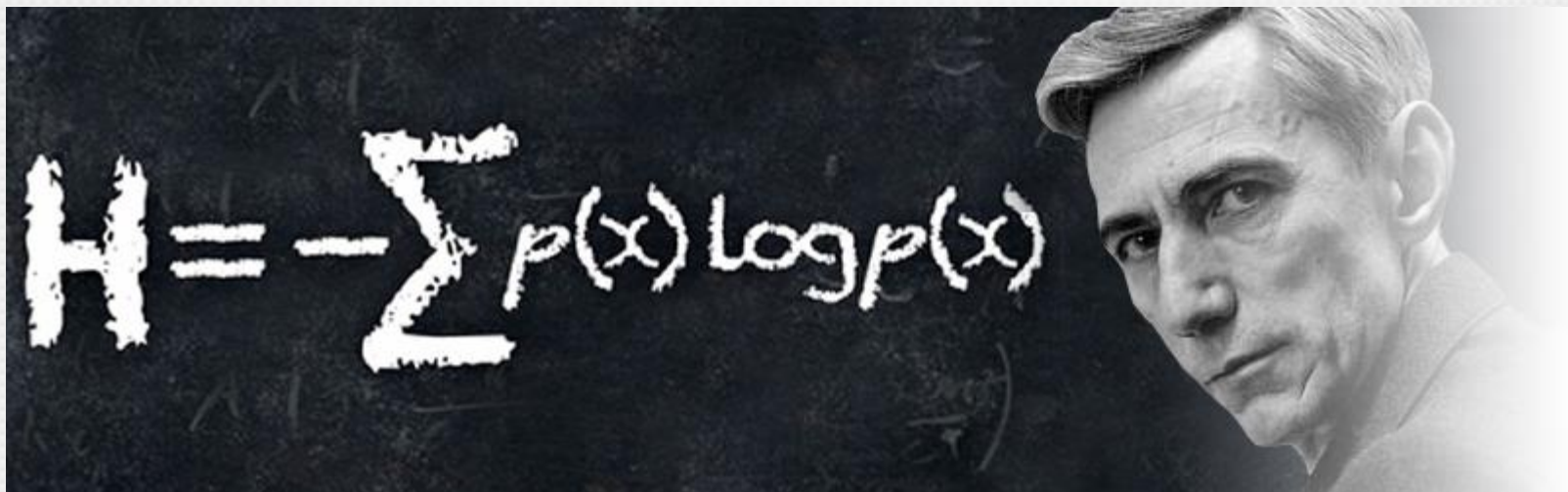
- Matematician, inginer și criptograf american
- Fondator al teoriei informației și al teoriei proiectării circuitelor digitale și calculatoarelor numerice
- 1937: A Symbolic Analysis of Relay and Switching Circuits
- 1940: An Algebra for Theoretical Genetics
- 1945: A Mathematical Theory of Cryptography
- 1948: A Mathematical Theory of Communication
- 1949: Communication Theory of Secrecy Systems

"Este unul din marii oameni ai secolului. Fără el, n-ar exista niciunul din lucrurile pe care le cunoaștem astăzi. Întreaga revoluție digitală a început de la el."

Sursa: [http://ethw.org/Claude\\_Shannon](http://ethw.org/Claude_Shannon)



# “Without Claude Shannon, There Would Be No Internet”



Sursa: [http://www.supplychain247.com/article/without\\_claude\\_shannon\\_there\\_would\\_be\\_no\\_internet/alcatel\\_lucent](http://www.supplychain247.com/article/without_claude_shannon_there_would_be_no_internet/alcatel_lucent)



*“We may have knowledge of the past but cannot control it; we may control the future but have no knowledge of it.”*

Claude Shannon

- [The Shannon Centennial- 1100100 years of bits](#) Sursa: [YouTube](#)
- [Future Technology 2016](#) Sursa: [YouTube](#)



- *“Cel mai mare neajuns al nostru este că renunțăm prea repede. Cel mai corect drum spre succes este să mai încerci o dată.”*
- *“Soarta, oricât de bine intenționată ar fi, trebuie să se bazeze pe fapte, nu pe ficțiune. Soarta bazată pe ficțiune este o speranță falsă.”*
- *“Dacă am face toți lucrurile pe care suntem capabili să le facem, ne-am uimi pe noi înșine.”*

Thomas Edison



Confucius: "***Drumurile sunt pentru a călători, nu pentru a ajunge la destinație***"







