

# IT @ WEEKEND MORNING

ALEGE O PROFESIE ÎN IT

## ACETI

Asociația pentru Dezvoltarea  
Comunicațiilor Electronice  
și Tehnologiilor Inovaționale



SPEAKER  
SERGIU CHILAT, DIRECTOR IT MERAX SOFT

ASOCIAȚIA PENTRU DEZVOLTAREA COMUNICAȚIILOR  
ELECTRONICE ȘI TEHNOLOGIILOR INOVAȚIONALE

<http://aceti.md>

# DESPRE SPEAKER

- Sergiu Chilat
- Universitatea de Stat "Alecu Russo"
- Director IT, compania Merax Soft

# CUPRINS

- Prezentarea ACETI
- Direcții de dezvoltare în IT
- Profesii ale viitorului
- Tendințe IT în R. Moldova
- Perspective IT în Bălți
- Agenda IT @ Weekend Morning

## PREMIU PENTRU CEL MAI ATENT

Ce semnifică abreviatura **ACETI**?

# FONDATORI ACETI



**ION BODRUG**

Fondator  
*Președinte ACETI*



**MIRCEA PETIC**

Fondator  
*Director executiv ACETI*



**ANA SPÎNU**

Fondator  
*Administrator ULS*



**CONSTANTIN BORDIAN**

Fondator  
*Administrator InterLink*



**ANDREI LITRA**

Fondator  
*Manager ULS*



**ANDREI NASTASOVICI**

Fondator  
*Administrator A-Tehno*



**SERGIU CHILATI**

Fondator  
*Director IT Merax Soft*

# PARTENERI ACETI

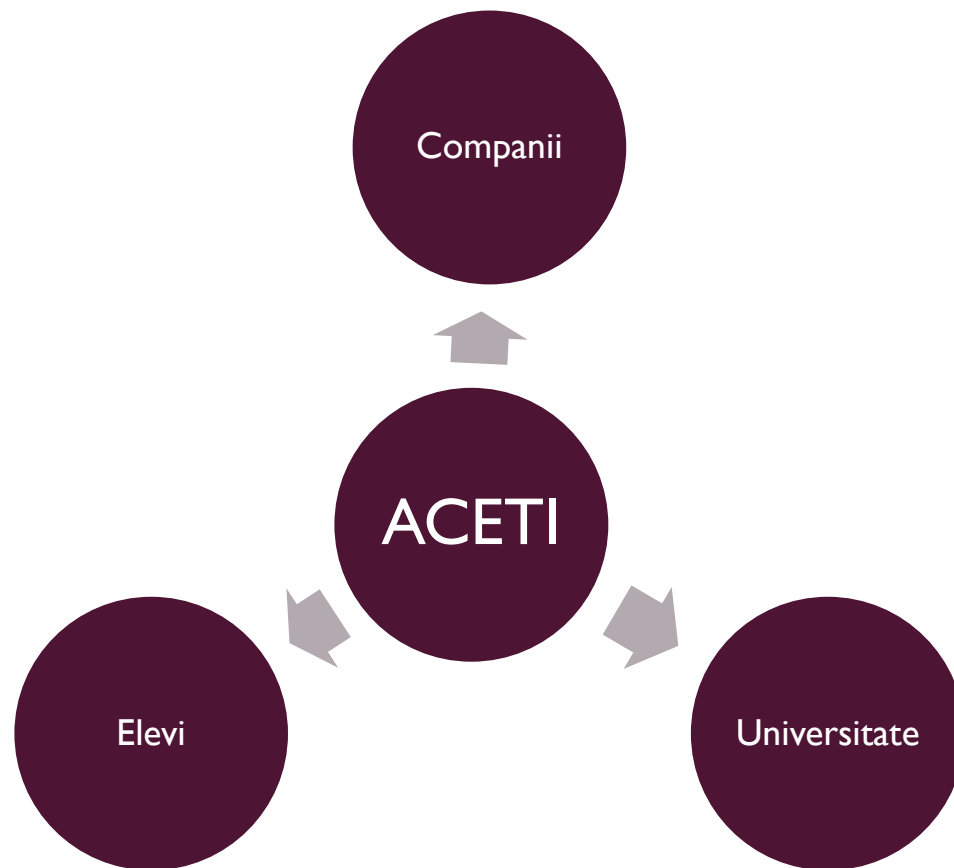


IT @ Weekend Morning <http://aceti.md>

PUR SI SIMPLU PREMIU😊

$$2+2*2=?$$

# OBIECTIVE ACETI





## PREMIU PENTRU CEL MAI ISTEȚI

De ce 10:24?

# DIRECȚII DE DEZVOLTARE ÎN IT

- Design
- Elaborarea softului
- Testarea softului
- Baze de date
- Administrarea rețelelor de calculatoare
- Securitatea informației
- Marketing / SEO/ CRM
- Deservire dispozitive digitale



# PROFESII ALE VIITORULUI ÎN IT

- **Arhitector sisteme informatice**
- **Programator**
- **Arhitector baze de date**
- **Specialist în securitatea datelor**
- **Specialist în tehnologii Cloud**
- **Specialist în domeniul IA**
- **Specialist IoT**
- **Specialist în rețele**
- **Arhitector realitate virtuală**
- **Designer interfețe**
- **Designeri 3D**
- **Tester**
- **Manager de proiect**
- **IT analist**
- **DevOps**

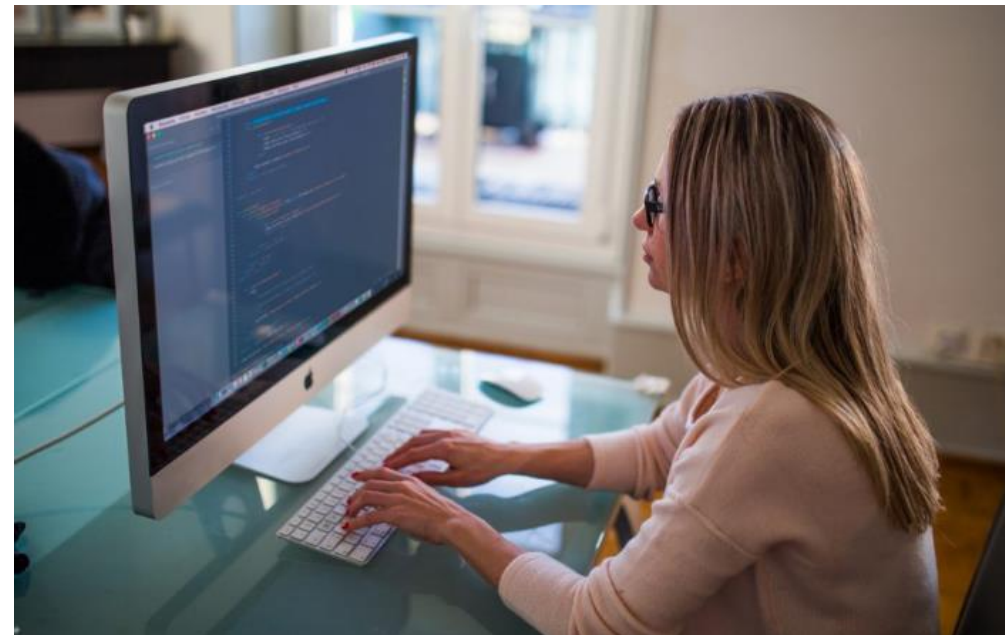
# ARHITECTOR SISTEME INFORMATICE

## PROFESII ALE VIITORULUI



# PROGRAMATOR

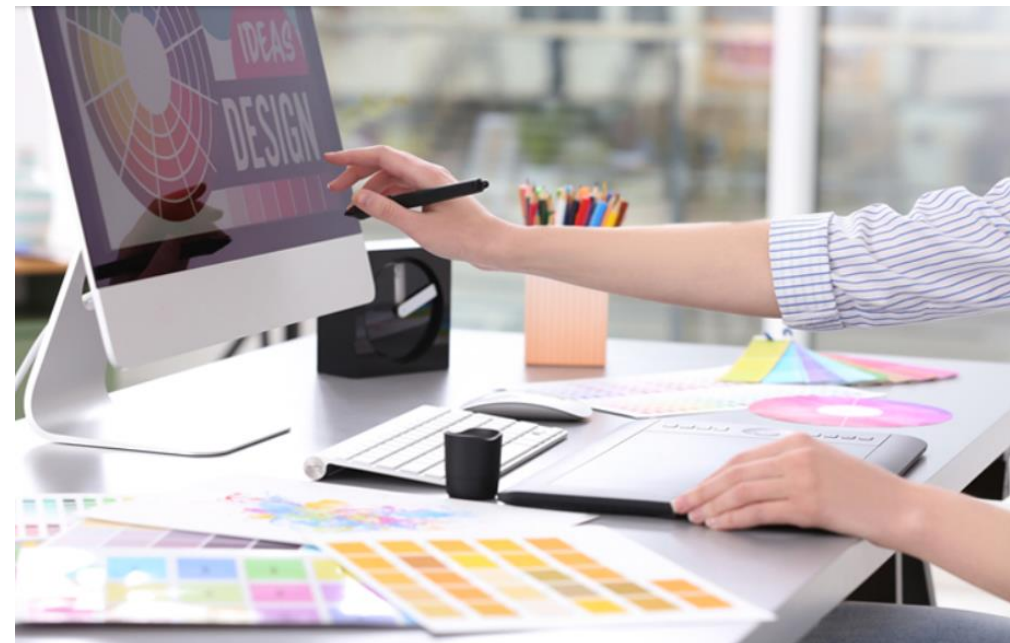
## PROFESII ALE VIITORULUI





# DESIGNER INTERFEȚE

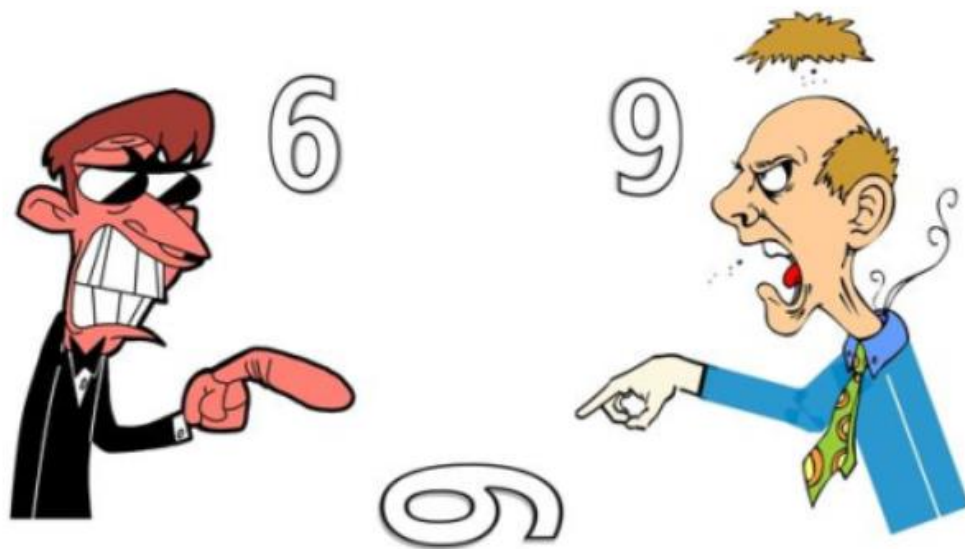
## PROFESII ALE VIITORULUI



# TESTER

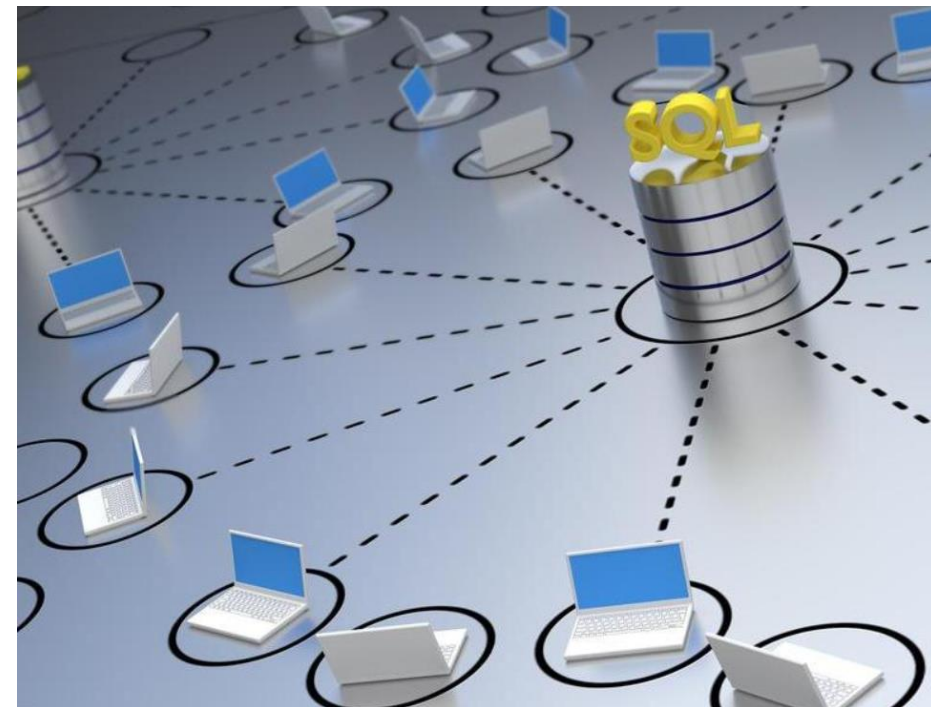
PROFESII ALE VIITORULUI

Developer vs Tester



# ARTITECTOR BAZE DE DATE

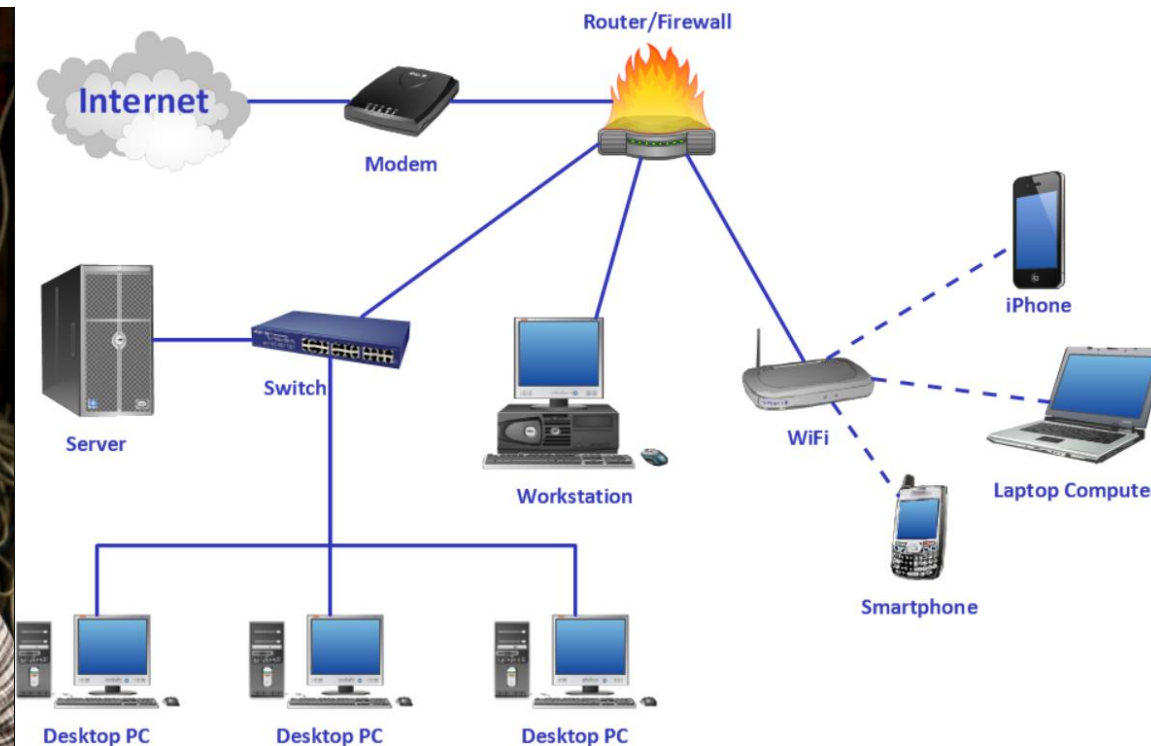
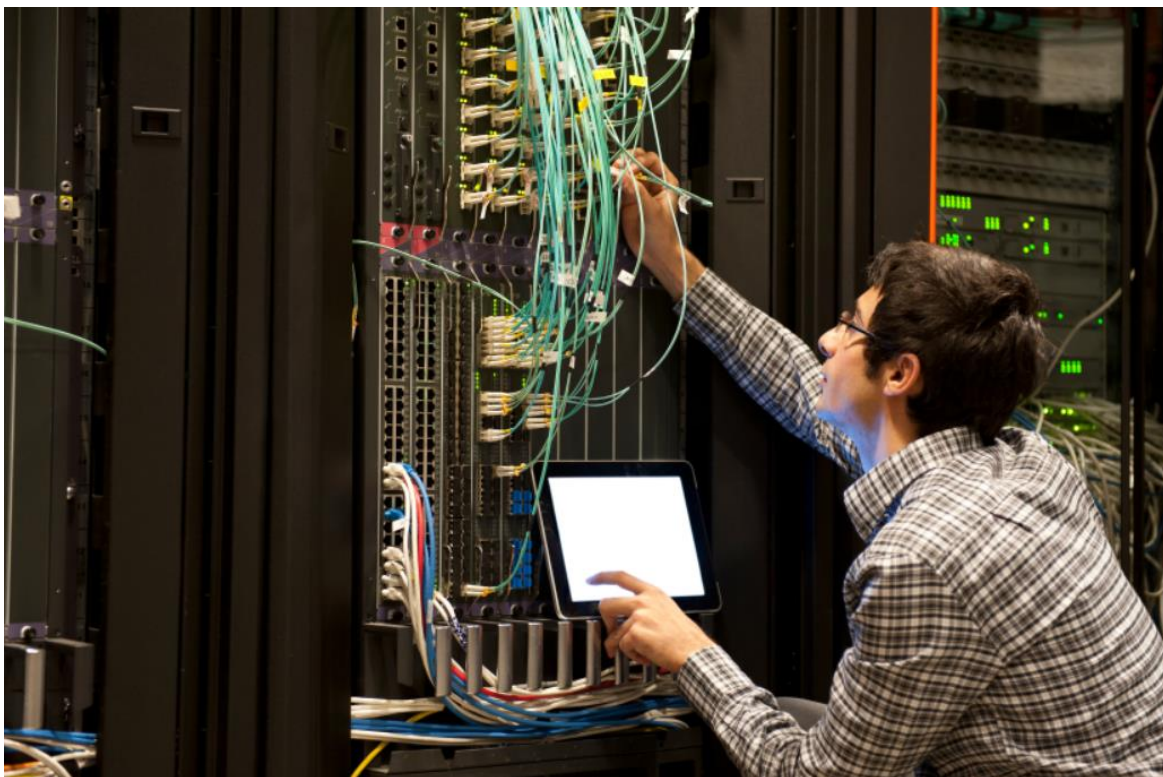
## PROFESII ALE VIITORULUI





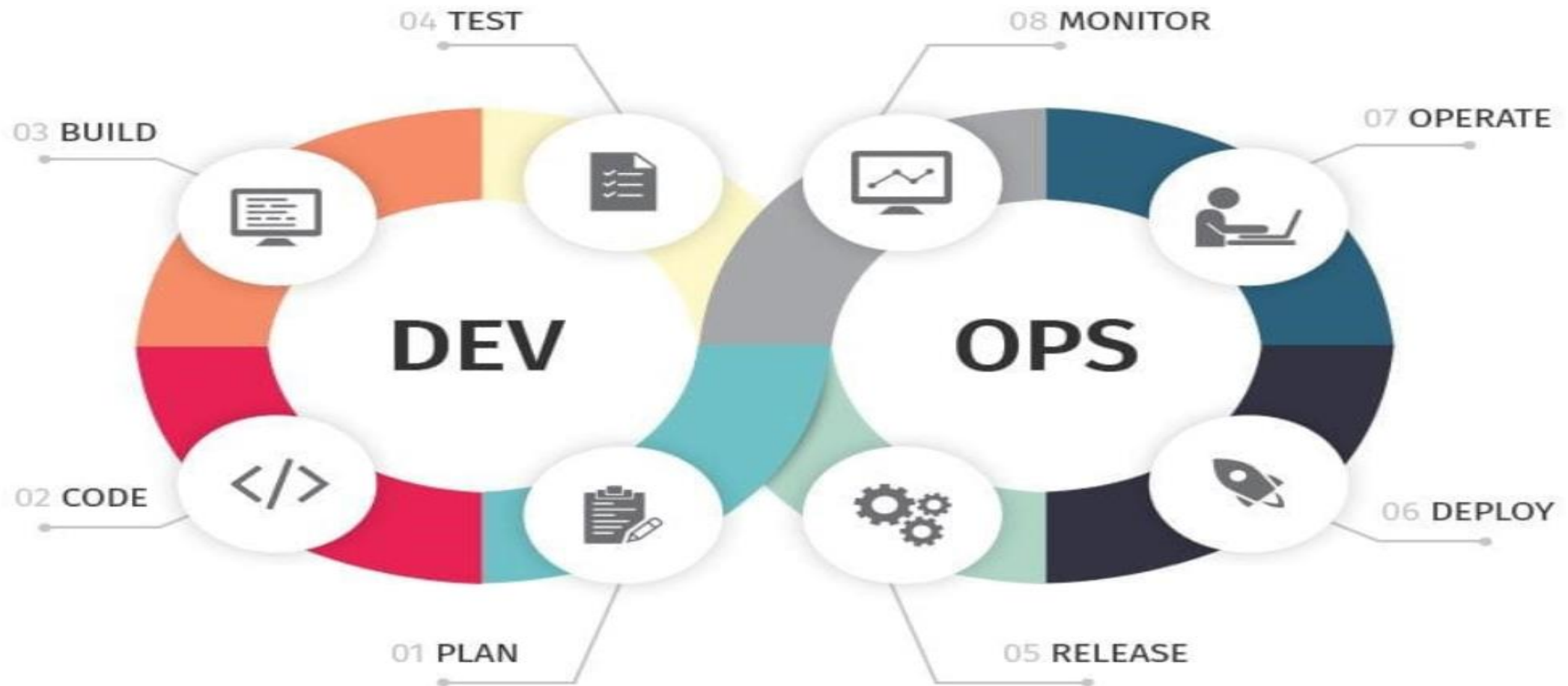
# SPECIALIST SISTEME INFORMATICE ȘI REȚELE

PROFESII ALE VIITORULUI



# DEVOPS

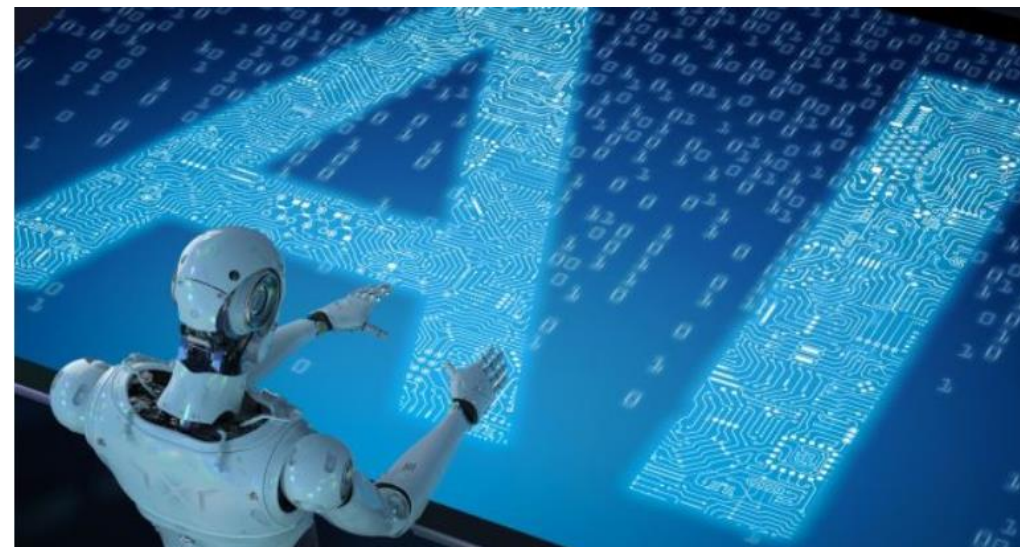
PROFESII ALE VIITORULUI



# TENDINȚE

## PROFESII ALE VIITORULUI

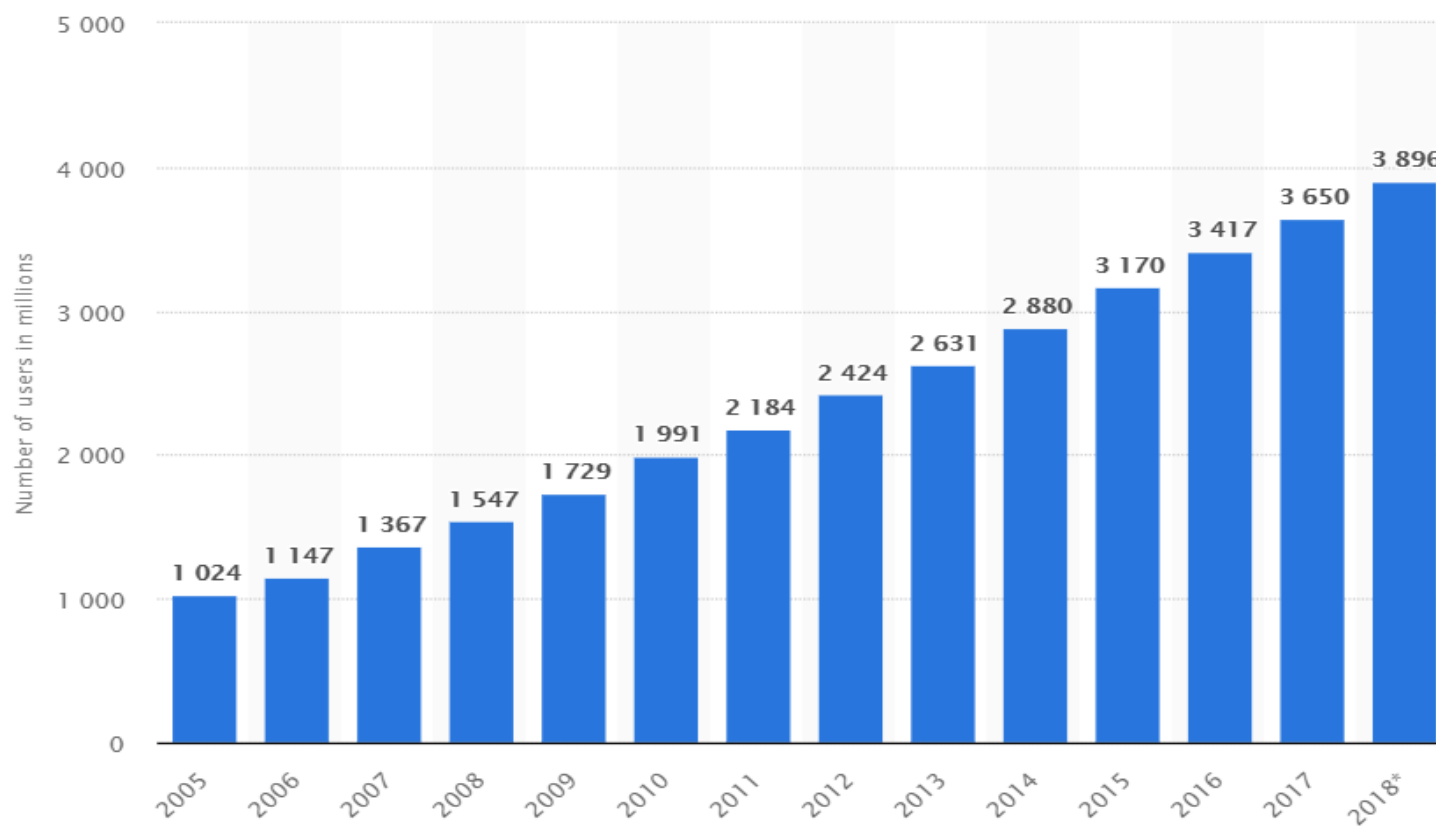
60% din profesiile domeniului IT care vor fi cunoscute în anul 2025 încă nu au fost descoperite. Aceasta se datorează dezvoltării rapide a "Inteligenței artificiale" (AI).



PREMIU PENTRU CEL MAI ATENT

Ce este DevOps?

# DINAMICA UTILIZATORI INTERNET



## PREMIU PENTRU CEL MAI ATENT

Câți utilizatori avea internetul în 2015?

# TENDINȚE GLOBALE ÎN IT

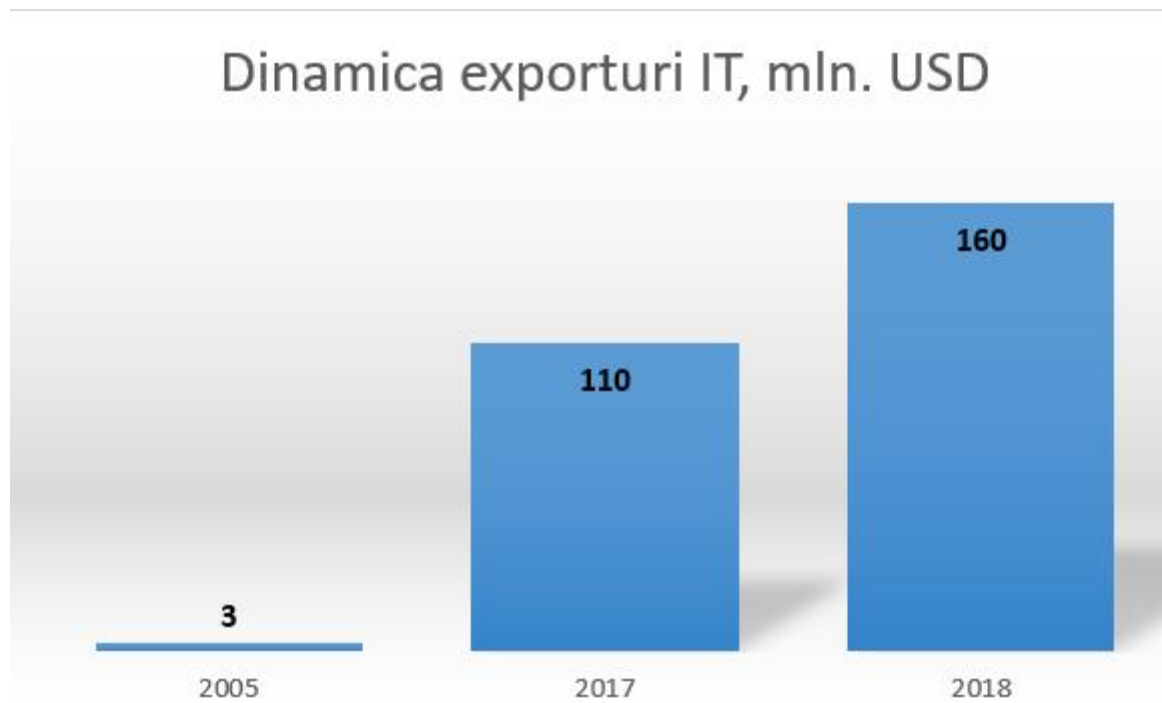
- Internet of Things (IoT)
- Blockchain
- Virtual Reality (VR)
- Smart City / Smart Home
- CloudComputing
- Security

# PERSPECTIVE IT ÎN REPUBLICA MODOVA

- Peste 500 companii IT
- Peste 100 companii cu capital străin



# VOLUM EXPORT SERVICII IT REPUBLICA MOLDOVA



PREMIU PENTRU CEL MAI ATENT

Cîte companii IT sunt în Republica Moldova?

# SALARII MEDII REPUBLICA MOLDOVA - 2019

- Agricultură, silvicultură și pescuit – 4200
- Învățământ – 6200
- Sănătate și asistență socială - 6400
- Construcții – 6500
- Administrație publică și apărare – 9400
- Energetică - 10900
- Activități financiare și de asigurări – 12500

Mediu pe economie - **6500**

Informații și comunicații - **15400 (x3)**

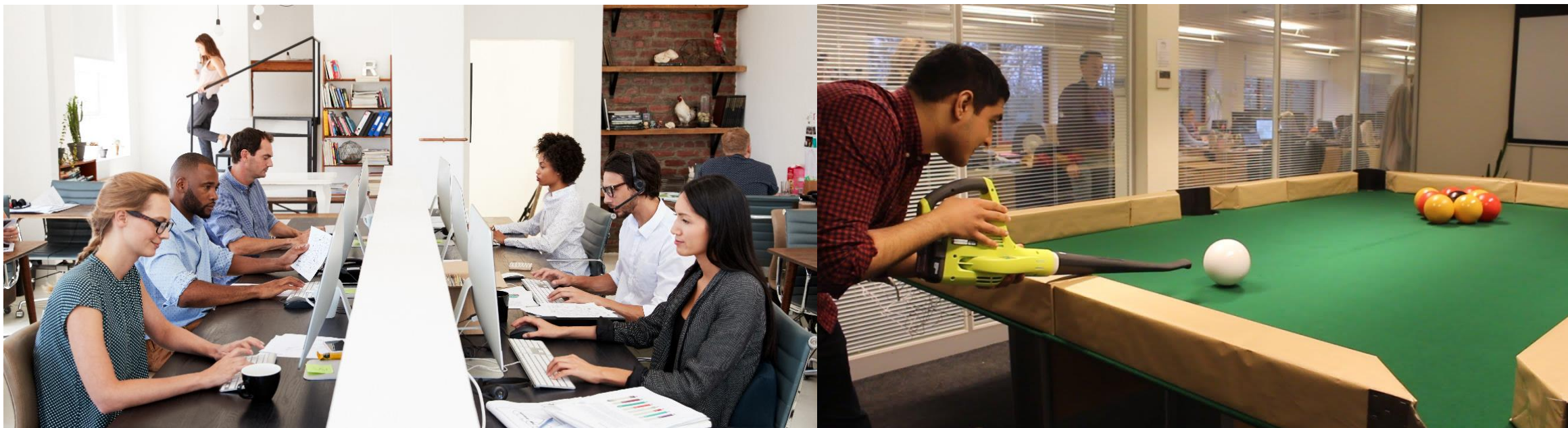


Sursa: <http://statistica.gov.md>

# PROFESII IT ÎN IMAGINI



# PROFESII IT ÎN IMAGINI





# PROFESII IT ÎN IMAGINI



## PREMIU PENTRU CEL MAI ATENT

Care este salariul mediu în IT pe anul 2019?

# CUNOȘTINȚELE

## PUTERE





# USARB – PREGĂTIRE SPECIALIȘTI IT

UNIVERSITATEA DE STAT “ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI

- Programare
- Proiectare interfețe
- Baze de date
- Tehnologii web
- Rețele de calculatoare
- Design



## Oficiul Google din Londra

# IT IN MUNICIPIUL BĂLȚI

Zilele ușilor deschise în companiile IT

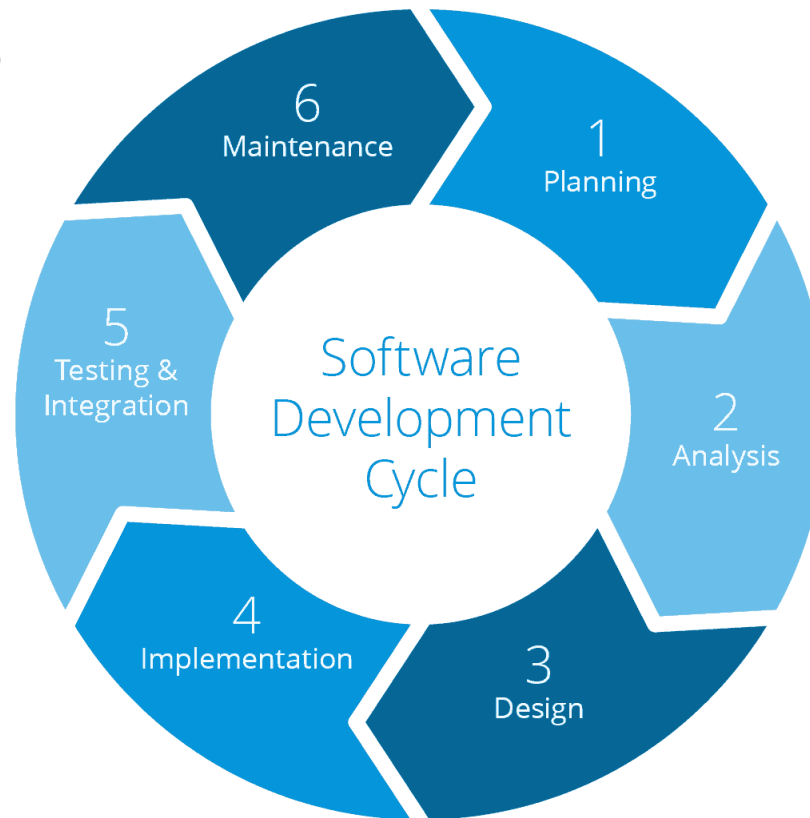
# AGENDA IT @WEEKEND MORNING

- Procesul de elaborare a unui soft
- Asamblarea calculatorului
- Elaborarea designului unui soft
- Proiectarea și programarea interfeței unui soft
- Tehnologii de transmitere a datelor
- Robotică



# #1 CICLULUI DE VIAȚĂ AL UNUI PROGRAM SOFTWARE

12 octombrie 2019



## PREMIU PENTRU CEL MAI ATENT

Pe ce dată va avea loc următorul eveniment  
**IT @ Weekend Morning?**

## #2 ASAMBLAREA CALCULATORULUI

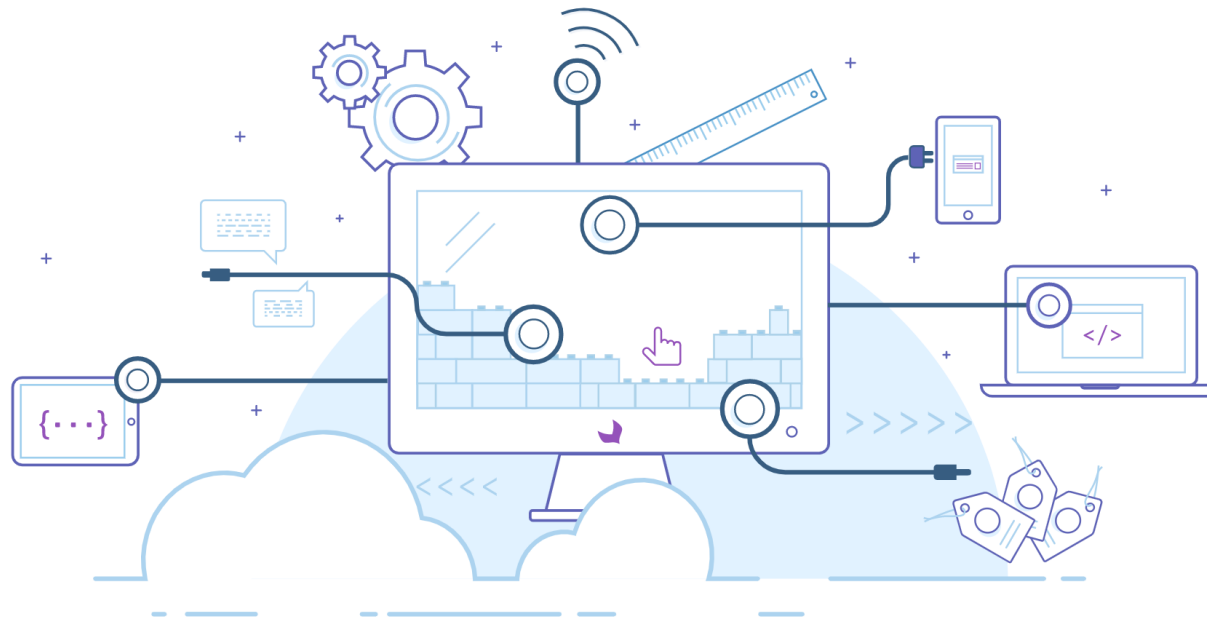


## #3 ELABORAREA DESIGNULUI UNUI SOFT





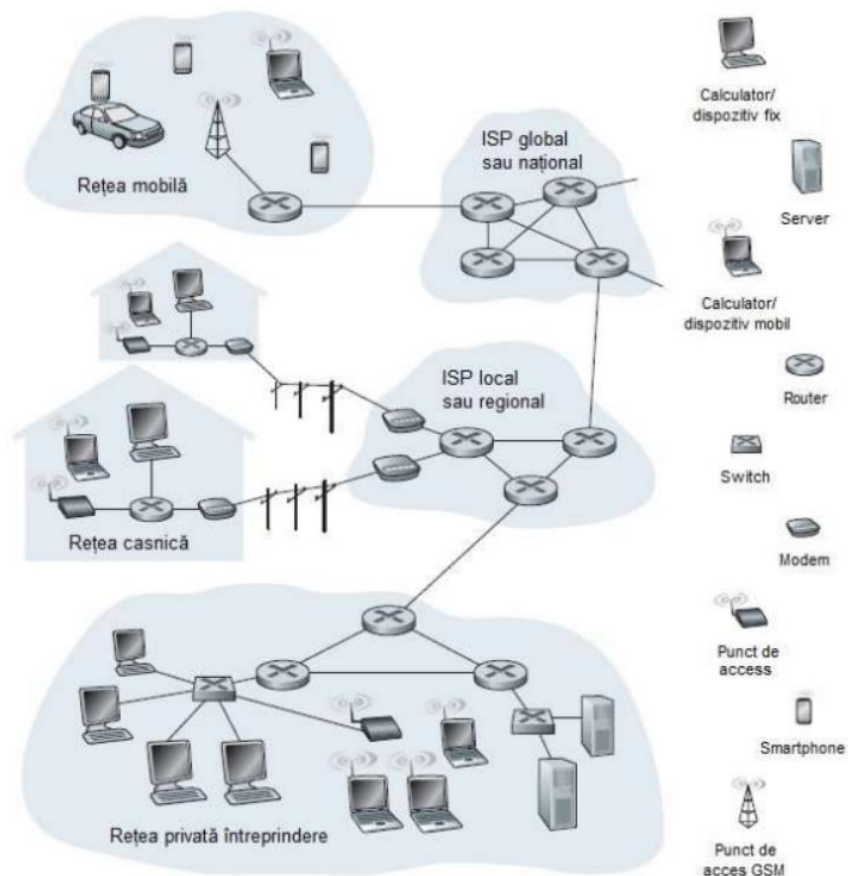
# #4 PROIECTAREA ȘI PROGRAMAREA INTERFEȚEI UNUI SOFT



PREMIU PENTRU CEL MAI ATENT

Cine este **programatorul?**

# #5 TEHNOLIGII DE TRANSMITERE A DATELOR



**ACETI**

Asociația pentru Dezvoltarea  
Comunicațiilor Electronice  
și Tehnologiilor Inovatoare



IT @ Weekend Morning <http://aceti.md>

## #6 ROBOTICĂ





MAI MOLTE EVENIMENTE

# EVENIMENTE: IT CODEFEST

Un eveniment, care dureaza o zi, în care mai mulți programatori, dar și alte persoane ce participă la dezvoltarea de software (designeri, manageri de proiect etc.), colaborează pentru dezvoltarea unui proiect software.



# EVENIMENTE: ASPIRAȚII INFORMATICE 2020

Concurs anual organizat de  
**Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți**  
pentru toți elevii claselor liceale din nordul republicii  
moldova în domeniul algoritmicii.





# EVENIMENTE: FORUM IT DE ORIENTARE PROFESIONALĂ

Activitate în care sunt reuniti elevii din clasele absolvente pentru a aduce la cunoștință despre etapele care trebuie parcurse pentru a ajunge un **profesionist de succes** în domeniul IT.



# VREI MAI MULTĂ INFORMAȚIE DESPRE IT?

- Facebook ACETI ..... Nu uita să dai un



- Situl [aceti.md](http://aceti.md)