

# PREGATIREA INTERVIURILOR & PREZENTARILOR TEHNICE

## Open4Tech Summer School 2018

Dialogs with a Bot in .NET/C#  
Modern Web Development  
Modern Windows Deployment Technologies  
OOP, HTML, SQL, FTP ... WHAT?  
Practical C++ 17  
Pregatirea interviurilor/prezentarilor tehnice



25 iunie - 13 iulie 2018  
<http://inf.ucv.ro/~summer-school/>



**OPEN4TECH SUMMER SCHOOL 2018**

# **Pregătirea Interviurilor & Prezentarilor Tehnice**

**Iulie, 2018**



**Victor Ciura**

Technical Lead, Advanced Installer

[www.advancedinstaller.com](http://www.advancedinstaller.com)

# De ce suntem aici ?

Sa va spun intrebarile secrete pe care companiile de software le pun candidatilor la interviuri.



# De ce suntem aici ?





# De ce suntem aici ?

Te-a intrebat vreodata un **coleg/prieten** ceva despre un subiect tehnic pe care il cunosteai, dar ai avut dificultati in a-i *explica* despre ce e vorba ?

Ai avut pana acum un **examen** sau proiect la care a trebuit sa *prezinti live* in fata colegilor sau a unei comisii ? (eg. licenta/master)

Ai participat la un **interviu tehnic** pentru un job, la care ti sa pus o intrebare la care stiai raspunsul, dar ai fost surprins sa constati ca ai dificultati in a te *exprima* si a *convinge* persoana cu care vorbesti de faptul ca iti e cunoscut topicul ?

# De ce suntem aici ?

Daca deja ai un **job** tehnic, ai avut vreodata dificultati in a-ti sustine punctul de vedere printr-o *argumentatie coerenta* a unei decizii tehnice luate de tine ?

Ai participat pana acum la un **code review**, unde a trebuit sa ai un dialog mai lung (*feedback*) cu un coleg despre anumite detalii tehnice ?

A trebuit sa faci o scurta **prezentare tehnica** in fata unor colegi si nu ai stiut de unde *sa incepi* ?

# De ce suntem aici ?

Daca ai fost macar intr-una din aceste **situatii** si vrei sa devii mai bun la asta, atunci acest workshop este pentru **tine**.



# Format

Workshop-ul este **100% interactiv**:

Toti participantii vor trebui sa iasa "*in fata clasei*" (de mai multe ori) si ***sa exersam impreuna*** prezentari tehnice.





# Format

📖 Book: *"Top Ten Human Fears - Presenting is Number One!"*

by Candie Hurley

1. **Speaking before a group**
2. Heights
3. Insects and bugs
4. Financial problems
5. Deep water
6. Sickness
7. **Death**
8. Flying
9. Loneliness
10. Dogs



[https://www.ibm.com/developerworks/community/blogs/top\\_ten\\_human\\_fears\\_presenting\\_is\\_number\\_one1](https://www.ibm.com/developerworks/community/blogs/top_ten_human_fears_presenting_is_number_one1)



# Format

Jay Leno:

*“I guess we’d rather be in the casket than delivering the eulogy.”*





# Format

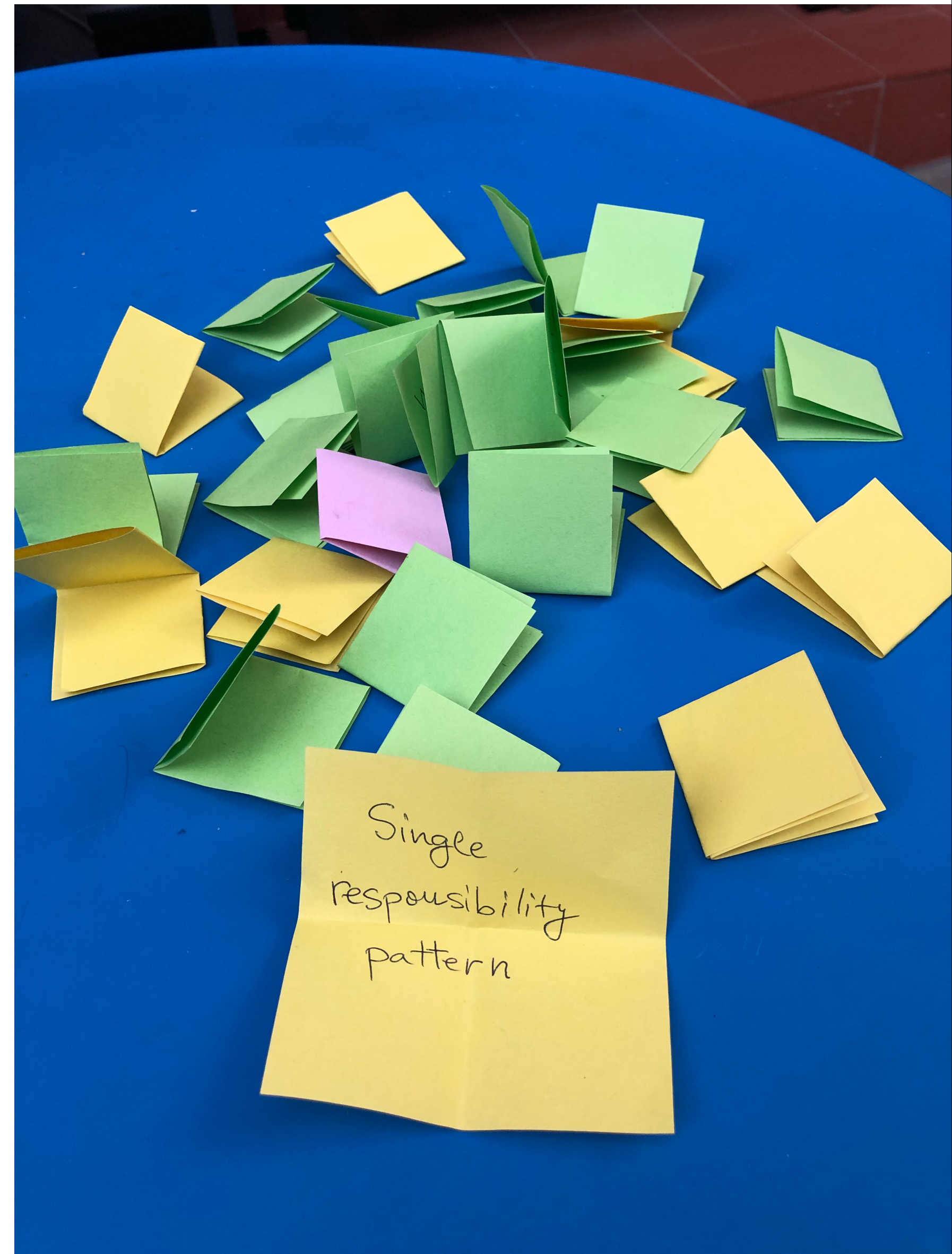
## ⚡ Lightning Talks ⚡

Prezentari foarte scurte: **5-10 min**,  
urmate de *intrebări* si *feedback* de la colegii din auditoriu.



# Lightning Talks

**Subiectele** pot fi **alese de voi** sau asignate *pseudo-random*, pentru a fi prezentate la *urmatoarea* intalnire de workshop.





# Format

Puteti folosi orice mijloc de expunere doriti:

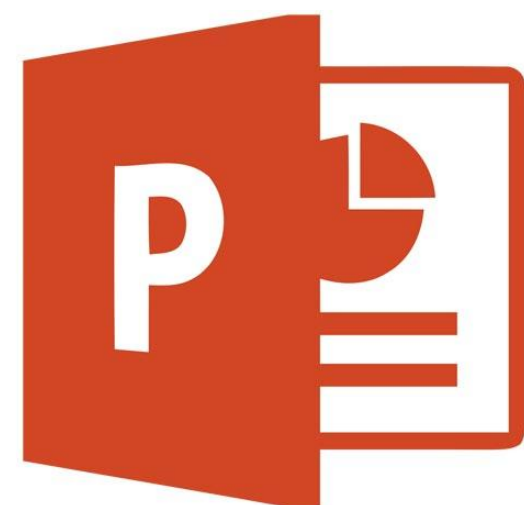
- slides
- blackboard/whiteboard
- free speech
- demo on PC



**HDMI**

# Format

```
if ( ! 🖥️ )  
{  
  // format: *.ppt | *.key | *.pdf | GoogleSlides  
  SendSlidesTo("victor.ciura@caphyon.com");  
}
```



# ⚡ Demo Lightning Talks ⚡

Prezentari *exemplu*, facute de colegii mei

## Enjoy!



**Sa incepem !**



# Pregatirea pentru interviu

Lucrati la proiecte in afara scolii sau serviciului.

Construiti un portofoliu/website cu experimentele pe care le-ati facut. (eg. GitHub)

Cautati oportunitati de Internship (dificile).

Concentrati-va pe proiecte mai mari (care sa dureze cateva luni).

# Pregatirea pentru interviu

Investiti timp in redactarea CV-ului (includeti informatii relevante job-ului).

Antrenati-va cu intrebari stil interviu.

Faceti "*mock interviews*": interviuri de antrenament cu prietenii.

Faceti o lista cu lucruri pe care nu le stiti (pre bine) si credeti ca ar fi relevante.  
(fiti sinceri cu voi)

# La interviu

Raspunsuri incorecte 🙄

Un **mit** al interviurilor tehnice este ca trebuie sa dati raspunsuri corecte la *toate* intrebarile.

# La interviu

Daca sunteti buni la ceva,  
Fiti *increzatori*, nu increzuti.





# La interviu

**Demo: Interviu Junior developer**



**Candidatul: ???**



**Interviewer: Victor**

**Cine se ofera voluntar ?**

# La interviu

# Backup plan

**Demo: Interviul Junior C++ developer**



***Candidatul: Victor***



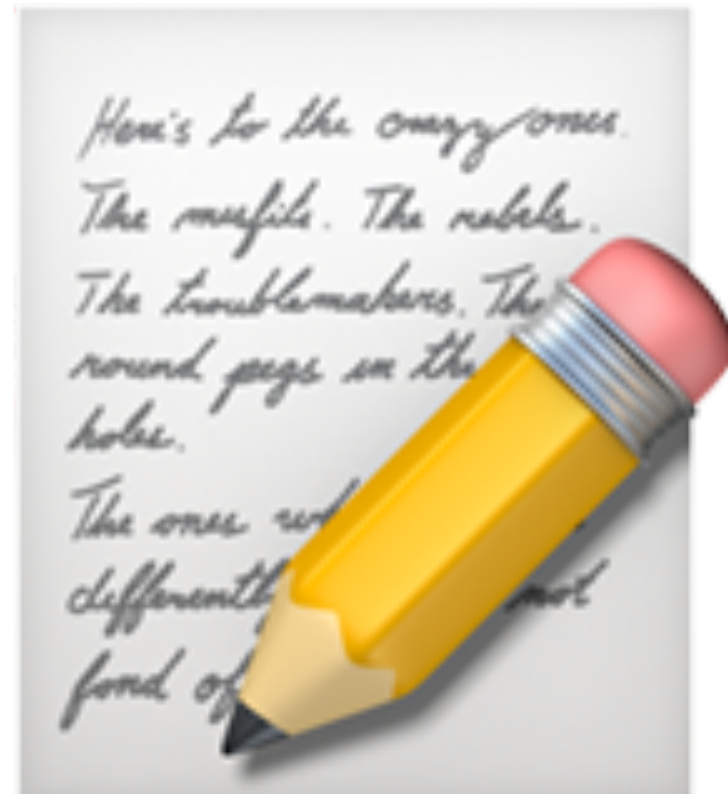
***Interviewer: Gabriel***



# La interviu

## Demo: Interviu Junior developer

### Take notes !



- notati ce *greseli* observati la "candidat" in timpul procesului
- atentie la *detalii* (intrebari, raspunsuri, manierisme, etc.)
- nu va concentrati prea mult pe aspectele tehnice
- observati **cum** sunt abordate taskurile/intrebarile tehnice
- nu ignorati *soft questions* (intrebari non-tehnice)
- atentie 👁️ si la **candidat** si la **interviewer**
- ...
- la sfarsit vom analiza/dezbate ce ati observat/notat

# Top 10 Greseli la un interviu

1. Antrenarea pentru interviu exclusiv pe un *computer* (cu un IDE)
2. Lipsa *pregatire* interviu (repetitii, *mock interviews*)
3. Incercarea de a *memora* raspunsuri/solutii la intrebari/probleme tehnice

# Top 10 Greseli la un interviu

4. Rezolvarea problemelor "*in gand*"
5. Graba (chiar si atunci cand sunteti 100% siguri de raspuns)
6. Coding/rezolvare in ***stil ciorna*** (schematic, simplificat, dezordonat)

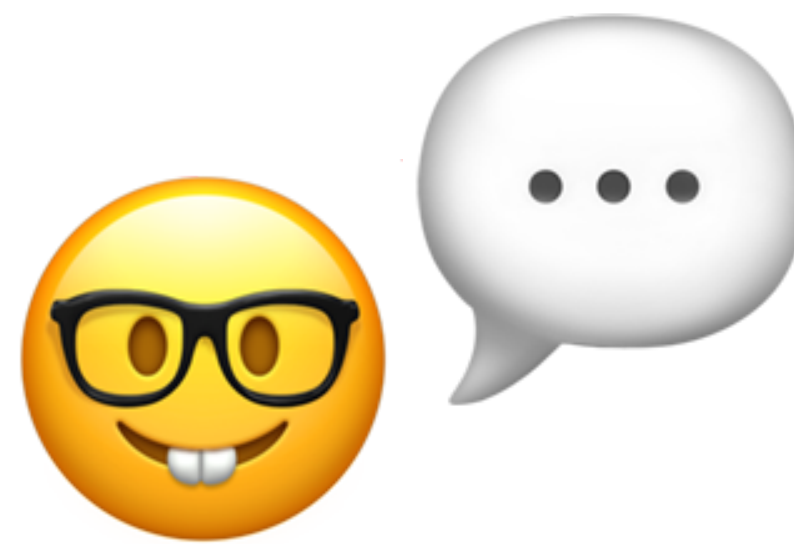


# Top 10 Greseli la un interviu

7. Lipsa **testelor** (validarilor) pentru solutia propusa
8. Repararea *la intamplare* (pe fuga) a problemelor semnalate in solutie
9. Renuntarea/resemnarea *prematura* in timpul interviului

# Top 10 Greseli la un interviu

10. Lipsa *intrebarilor* clarificatoare (detalii) despre problema discutata.



# Intrebari non-tehnice (exemple)

**Care sunt slabiciunile tale ?**



*"Am tendinta sa muncesc prea mult."*



*"Cateodata nu sunt foarte atent la detalii si sunt nevoit sa ma re-verfic de mai multe ori..."*

**Fiti sinceri !**

# Intrebari non-tehnice (exemple)

**Daca vreti sa impresionati, dati *detalii*, nu fiti aroganti**



*"Eu am implementat toata functionalitatea dificila a proiectului (ca parte din echipa)."*



*"Am implementat componenta de acces la retea, deoarece am considerat ca este partea cea mai critica si challanging a proiectului..."*

**Fiti sinceri !**

# La interviu

**Ce intrebari pot eu pune reprezentantilor companiei ?**



# Questions



[@ciura\\_victor](https://twitter.com/ciura_victor)