

PREGATIREA INTERVIURIILOR & PREZENTARILOR TEHNICE

Open4Tech Summer School 2018

Dialogs with a Bot in .NET/C#

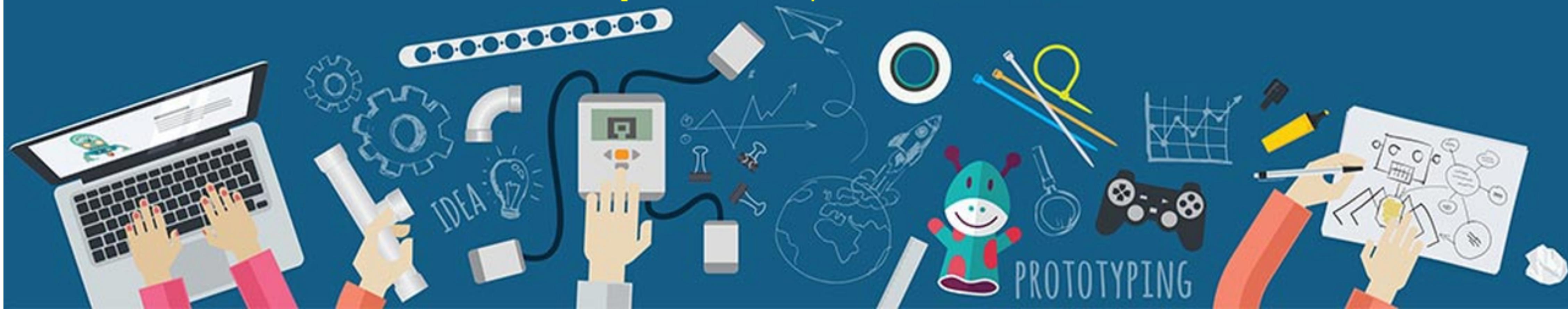
Modern Web Development

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

Pregatirea Interviurilor & Prezentarilor Tehnice

Iulie, 2018



Victor Ciura
Technical Lead, Advanced Installer
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 **rezinti 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**:

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



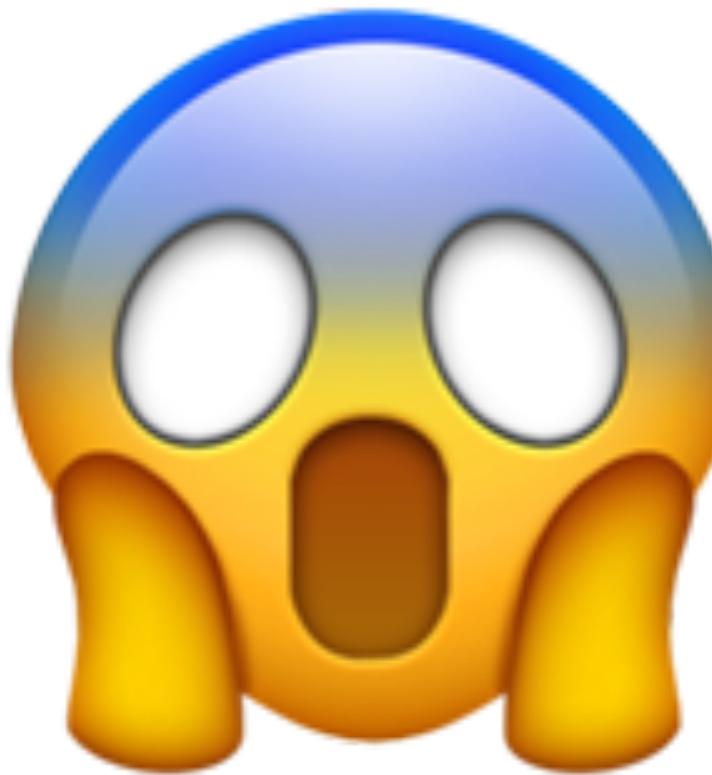
Format



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

Format

Jay Leno:

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



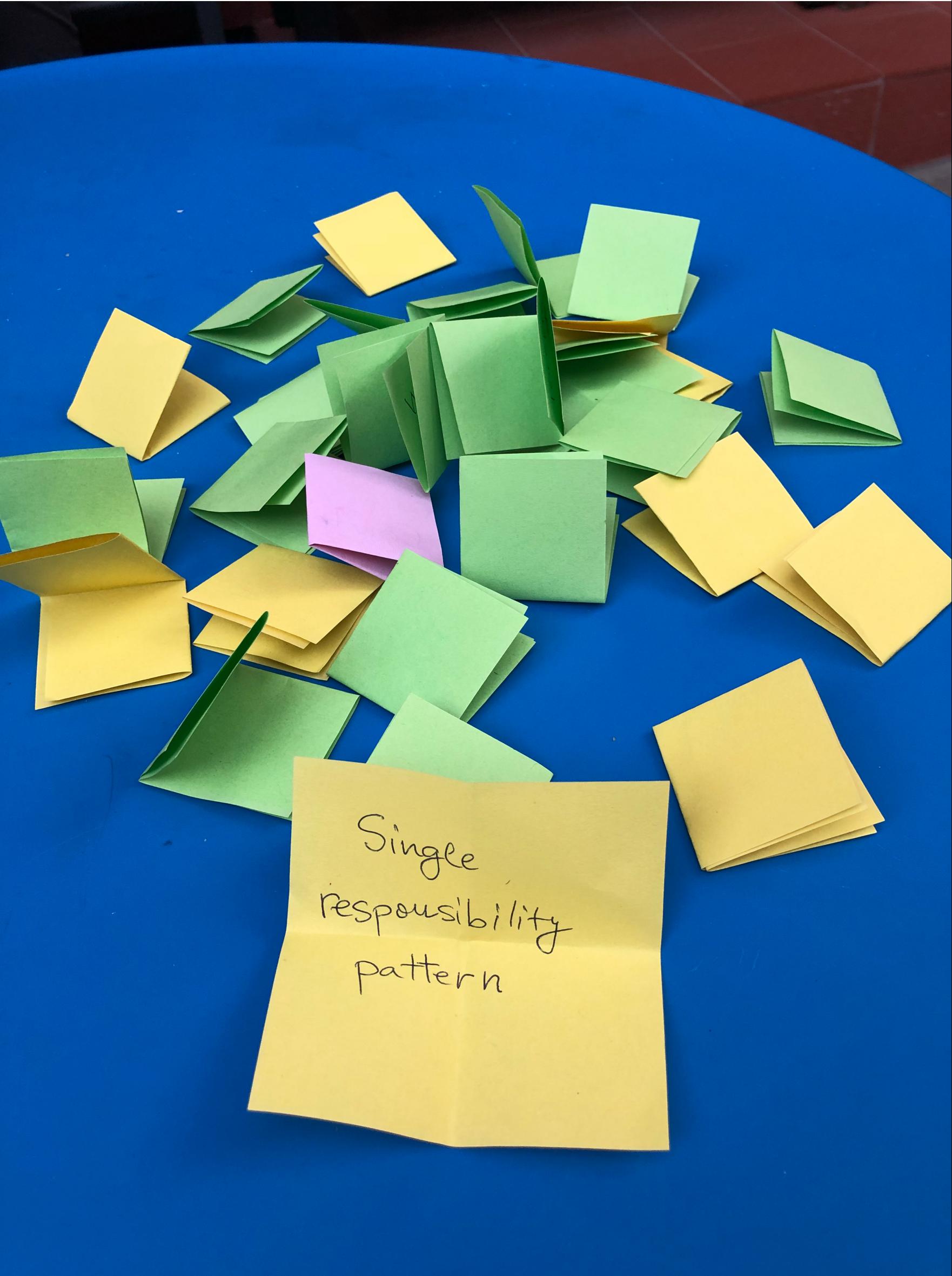
Format



Prezentari foarte scurte: **5-10 min**, urmate de *intrebari* 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-vă pe proiecte mai mari (care să dureze câteva luni).

Pregatirea pentru interviu

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

Antrenati-vă 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 credeți că ar fi relevante.
(făti 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 sunteți 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: Interviu Junior C++ developer



Candidatul: Victor

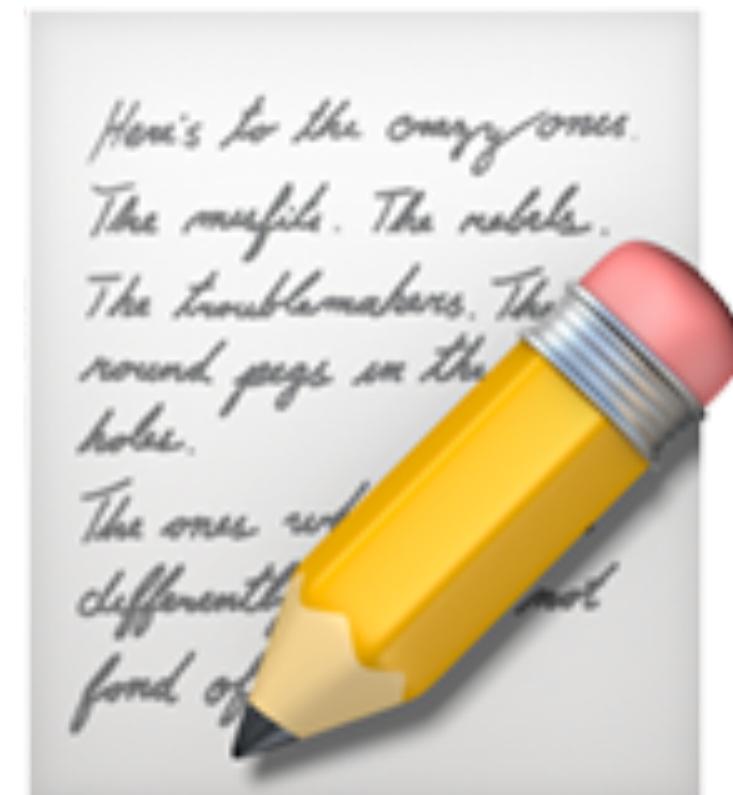


Interviewer: Gabriel



La interviu

Take notes !



Demo: Interviu Junior developer

- 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/dezbatem 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 sunteți 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.



Intrebări non-tehnice (exemplu)

Care sunt slabiciunile tale ?



"Am tendință să muncesc prea mult."



"Cateodata nu sunt foarte atent la detalii și sunt nevoie să ma re-verific de mai multe ori..."

Fiti sinceri !

Intrebari non-tehnice (exemplu)

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 challenging a proiectului..."

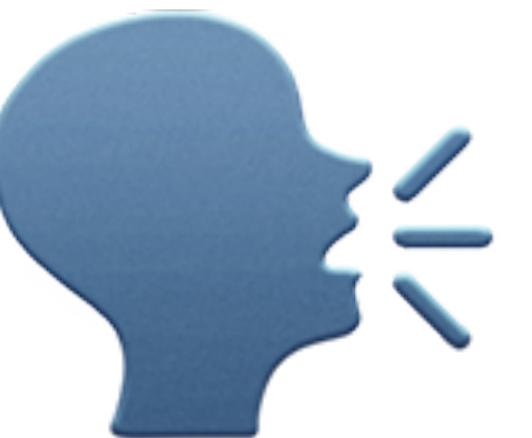
Fiti sinceri !

La interviu

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



Questions



@ciura_victor