

# Decizia asupra unei teme

## Alegerea subiectului

Alege un subiect care te interesează și pe care dorești să îl explorezi.

Alege un subiect care să fie ușor de gestionat. Trebuie să poți:

- Stăpâni literatura de specialitate;
- Colecta și analiza datele necesare;
- Răspunde la întrebările cheie pe care le-ai propus

Unele probleme sunt pur și simplu prea mari să fie realizabile în termenele existente. Altele sunt prea mici. Soluția este de a selecta un subiect bine definit, care să aibă consistență.

Alege un subiect central. În introducerea lucrării trebuie să specifici în mod clar problema tratată și argumentul principal cu privire la aceasta.

Argumentul principal ar trebui să fie scurt și clar. Acest lucru necesită o gândire serioasă și este nevoie de săptămâni, uneori luni, pentru a dezvolta un argument convingător.

Cei mai mulți încep cu câteva idei generale și apoi lucrează treptat spre o definiție mai clară a temei, argumentul, precum și cele mai bune metode pentru a o implementa și testa

## Analizarea soluției

Cunoaște literatura pe subiect. Compară soluția ta cu ceea ce există. Arată de ce soluția propusă de tine e cea mai bună.

Aflați ce au spus alți cercetători despre subiect. Pentru a explica e nevoie să puteți răspunde la următoarele întrebări:

- Care sunt principalele abordări ale problemei?
- De ce răspunsurile/soluțiile existente sunt nesatisfăcătoare?
- De ce soluția propusă este mai bună?

Soluția ta trebuie să fie convingătoare și mai bună decât alternativele.

## Testul lift

Cum știi când ai dezvoltat în cele din urmă un argument clar? Ar trebui să îi poți explica unui profesor argumentul și motivația în timp ce urcați cu liftul de la parter la etajul 4. Dacă poți face asta, atunci ai un argument clar.

## Alegerea aplicației

În cazul dezvoltării unei aplicații care a mai fost implementată, accesează implementările existente, pentru a determina ce anume îți place și ce ai implementa altfel.