



ADNOTAREA INFORMAȚIEI

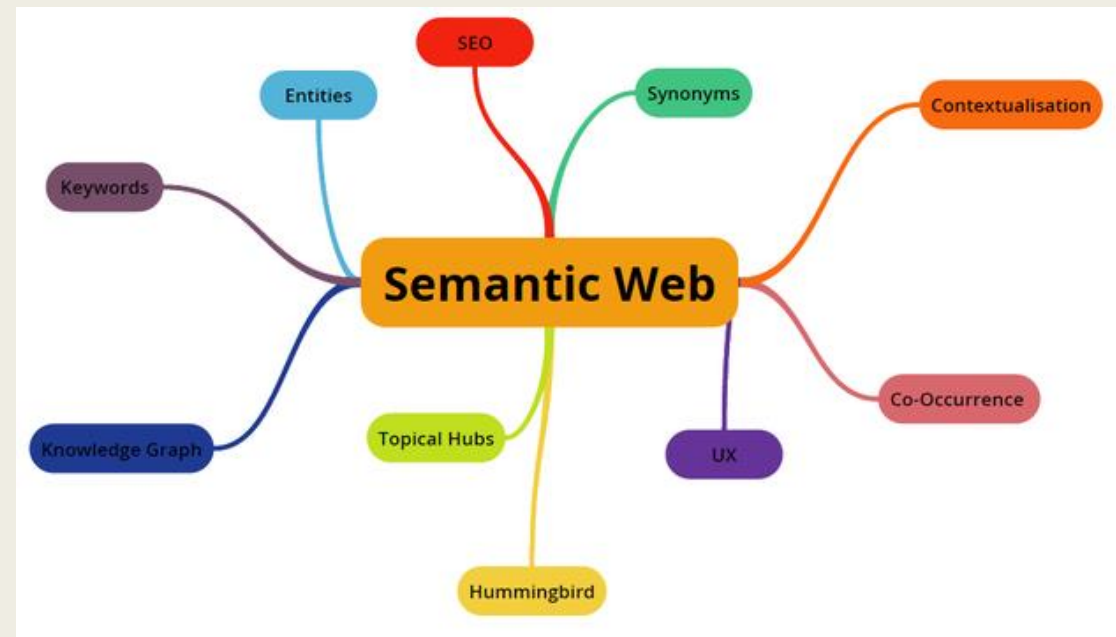
Profesor: Conf. dr. Tătărâm Sanda Monica

Masterand: Ceașescu Ciprian - Mihai



Definiție : Semantic Web

- **Semantic Web** = extensie a Web-ului.
- Reprezintă informațiile cu mai mult sens atât pentru oameni cât și pentru calculatoare.



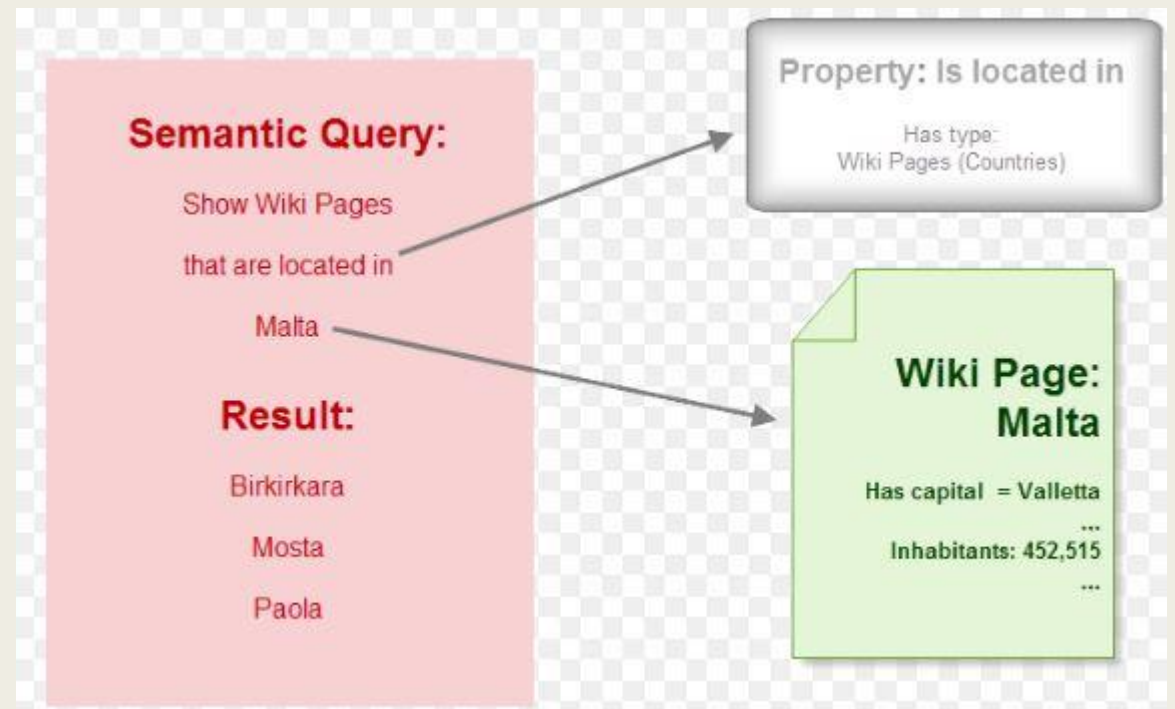
Adnotarea documentelor

Adnotările pot fi:

- **manuale** (efectuate de către una sau mai multe persoane)
 - **semi-automat** (pe baza sugestiilor automate)
 - **complet automat.**
-
- Exemplu: adăugăm „capitală” la o ontologie (la un oraș), identificând „Paris” ca oraș și capitală a Franței.

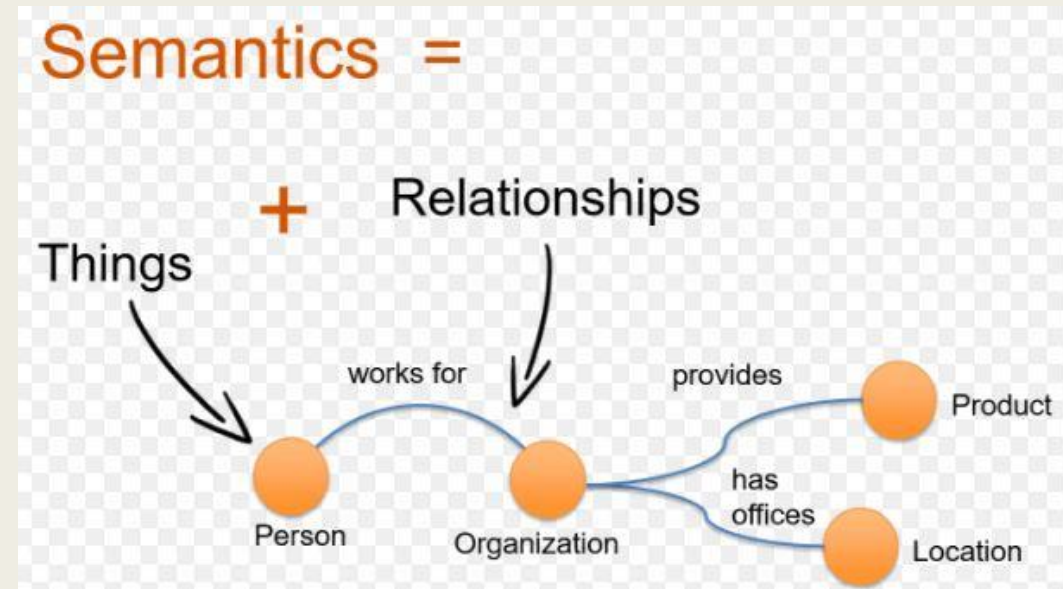
Semantic Wikis

- Îmbunătățirea regăsirii informației
- Schimbul de informații
- reutilizarea cunoștințelor.



Semantic Blogs

- O adnotare în aceste bloguri este, cel mai adesea, o declarație despre o postare.
- Permit clasificarea postărilor cu simple categorii sau subiecte cum ar fi "sport", "cinema"

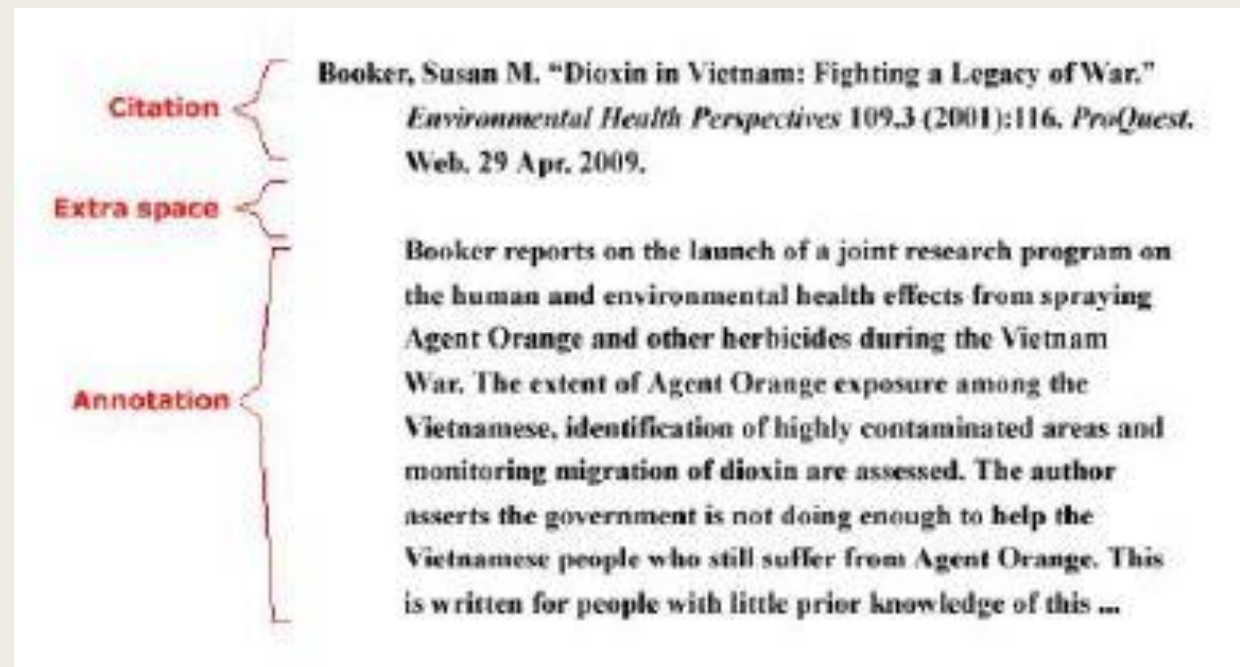


Tagging

- Modalitatea de a eticheta o entitate, astfel încât aceasta să fie regăsită în mai multe resurse.
- Flickr o fotografie a unei pisici poate fi marcată cu "pisică", indicând că fotografia descrie o pisică.
- O știre despre un cutremur în România poate avea mai multe etichete: „cutremur”, „Vrancea”, „Richter”, „magnitudine”. Astfel, putem găsi știrea prin interogarea după oricare etichetă.
- Folosirea mai multor etichete, restrânge căutarea.

Exemple de adnotații

- **Bibliografiile adnotate** - oferă descrieri ale modului în care fiecare sursă este utilă unui autor în construirea unei lucrări sau a unei teze.



Exemple de adnotații

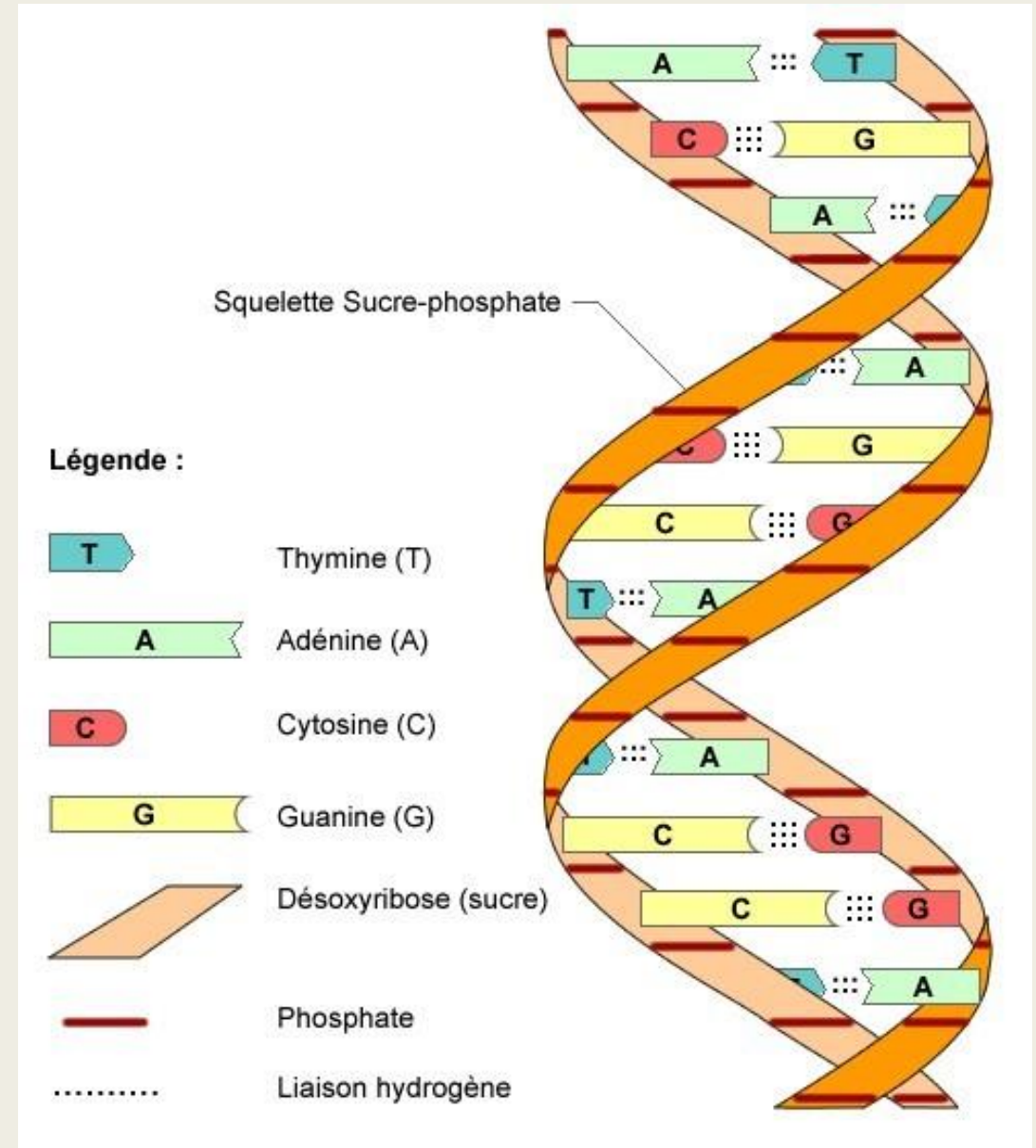
- Programatorii folosesc **adnotări** de tipul comentariilor codului sursă pe care îl dezvoltă, explicând într-o manieră mai ușor de citit de om funcția codului și, probabil, idei de dezvoltare.



Exemple de adnotații

- adnotațiilor ADN-ului sunt în desfășurare încă din anii 1980 în domeniul biologiei moleculare.

A T G C T A T = devine T A C G A T A



Exemplu practic

- Adnotațiile în limbajul de programare Java