**INFORMATICA ORGANIZATORICA**

Subdomenii informatică:

Informatica organizațională este un domeniu interdisciplinar care combină principii din informatică, management și științe sociale. Din perspectiva informatică, se bazează pe mai multe subdomenii, inclusiv:

Sisteme informaționale: Acest subdomeniu se referă la proiectarea, implementarea și utilizarea sistemelor informatice bazate pe computer pentru a sprijini procesele organizaționale și luarea deciziilor.

Interacțiunea om-calculator: Acest subdomeniu se concentrează pe proiectarea și evaluarea sistemelor informatice interactive pentru a se asigura că acestea sunt utilizabile, eficiente și satisfăcătoare pentru utilizatori.

Managementul datelor: Acest subdomeniu implică proiectarea, implementarea și utilizarea sistemelor de baze de date pentru a sprijini stocarea, regăsirea și manipularea datelor.

Învățare automată și inteligență artificială: aceste subdomenii implică dezvoltarea de algoritmi și tehnici care permit computerelor să învețe din date și să îndeplinească sarcini care ar necesita de obicei inteligență umană.

Activități principale:

Principalele activități în informatica organizațională includ:

Teorie: Dezvoltarea și testarea teoriilor și modelelor care explică modul în care sistemele și tehnologia informațională pot fi utilizate pentru a sprijini procesele organizaționale și pentru a atinge obiectivele de afaceri.

Experiment: Efectuarea de studii empirice pentru a evalua eficacitatea sistemelor informatice și a tehnologiei în diferite contexte organizaționale.

Design: proiectarea și implementarea sistemelor și tehnologiei informaționale care sunt eficiente, eficiente și utilizabile pentru utilizatorii organizației.

Relații cu alte subdomenii:

Informatica organizațională este strâns legată de alte câteva domenii, inclusiv:

Management: informatica organizațională se bazează în mare măsură pe teoriile și practicile de management pentru a înțelege modul în care tehnologia poate fi utilizată pentru a sprijini obiectivele organizaționale.

Științe sociale: informatica organizațională se bazează, de asemenea, pe discipline de științe sociale, cum ar fi psihologia și sociologia, pentru a înțelege modul în care oamenii interacționează cu tehnologia în contexte organizaționale.

Tehnologia informației: informatica organizațională este strâns legată de tehnologia informației, deoarece implică proiectarea, dezvoltarea și utilizarea sistemelor informaționale pentru a sprijini procesele organizaționale.

Probleme importante și probleme deschise:

Câteva probleme importante în informatica organizațională includ:

Adoptarea și implementarea noii tehnologii: organizațiile se confruntă cu provocări în adoptarea și implementarea noii tehnologii, inclusiv probleme legate de acceptarea utilizatorilor, instruire și asistență.

Securitatea informațiilor și confidențialitatea: pe măsură ce organizațiile devin mai dependente de sistemele informaționale, se confruntă, de asemenea, cu riscuri mai mari din cauza amenințărilor cibernetice și a încălcării datelor.

Calitatea datelor și guvernanța: organizațiile trebuie să se asigure că datele lor sunt exacte, fiabile și demne de încredere pentru a sprijini luarea eficientă a deciziilor.

Implicațiile etice și sociale ale tehnologiei: pe măsură ce tehnologia devine mai integrată în procesele organizaționale, ridică, de asemenea, probleme etice și sociale legate de confidențialitate, supraveghere și responsabilitate.

Persoane importante:

Unele persoane importante din informatica organizațională includ:

James G. March: Un pionier în teoria organizațională și luarea deciziilor, munca lui March a fost influentă în înțelegerea rolului informației și tehnologiei în procesele organizaționale.

Jay Nunamaker: Un cercetător de frunte în domeniul sistemelor de sprijin pentru deciziile de grup, munca lui Nunamaker s-a concentrat asupra modului în care tehnologia poate fi utilizată pentru a sprijini luarea deciziilor de grup în contexte organizaționale.

Rob Kling: Un savant proeminent în domeniul informaticii sociale, munca lui Kling s-a concentrat pe implicațiile sociale și organizaționale ale tehnologiei informației.

Forumuri importante:

Unele forumuri importante pentru informatica organizațională includ:

MIS Quarterly: O revistă de top în domeniul sistemelor informaționale, MIS Quarterly publică cercetări privind proiectarea, dezvoltarea și utilizarea sistemelor informaționale pentru a sprijini procesele organizaționale.

ACM SIGMIS: Grupul de Interes Special privind Sistemele Informaționale de Management al Asociației pentru Mașini de Calcul, SIGMIS este un forum pentru cercetătorii și practicienii din domeniul sistemelor informaționale.

Conferința internațională privind sistemele informaționale: o conferință anuală care reunește cercetători și practicieni din domeniul sistemelor informaționale pentru a-și împărtăși munca și a discuta tendințele și problemele actuale.

Dimensiunea locală (Departamentul de informatică):

La nivel local, informatica organizațională este de obicei studiată și predată în departamentele universitare de sisteme informatice sau informatică. Aceste departamente oferă programe de licență și studii superioare care acoperă subiecte precum:

Dezvoltarea si implementarea sistemelor informatice

Proiectarea si managementul bazei de date

Interactiune umana cu computerul

Management de proiect

Modelarea proceselor de afaceri

Analiza și vizualizarea datelor

În plus, multe departamente efectuează și cercetări în informatica organizațională, adesea în colaborare cu parteneri din industrie. Această cercetare se poate concentra pe probleme precum:

Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii (ERP).

Business intelligence și analiză

E-commerce și modele de afaceri digitale

Rețelele sociale și comunitățile online

Calculul mobil și computerul omniprezent

Securitatea cibernetică și managementul riscurilor

Dimensiunea globală:

Informatica organizațională este un domeniu global, cu cercetători și practicieni care lucrează în multe țări din întreaga lume. Unele dintre tendințele și problemele globale cheie în informatica organizațională includ:

Transformare digitală: multe organizații sunt în curs de transformare digitală, care implică integrarea tehnologiilor digitale în toate aspectele operațiunilor lor. Această tendință conduce la adoptarea de noi sisteme și tehnologii informaționale, precum și de noi modele și procese de afaceri.

Date mari și analize: creșterea datelor și disponibilitatea tot mai mare a instrumentelor analitice creează noi oportunități pentru organizații de a obține informații despre operațiunile lor și de a lua decizii mai informate.

Cloud computing: Cloud computing permite organizațiilor să acceseze resurse și servicii de calcul la cerere, fără a fi nevoite să investească în propria infrastructură. Această tendință schimbă modul în care organizațiile abordează tehnologia informației și creează noi oportunități de inovare și colaborare.

Inteligența artificială și învățarea automată: aceste tehnologii devin din ce în ce mai importante în setările organizaționale, deoarece permit organizațiilor să automatizeze sarcinile de rutină, să analizeze seturi mari de date și să ia predicții și decizii mai precise.

Globalizarea: Globalizarea tot mai mare a afacerilor creează noi provocări și oportunități pentru informatica organizațională. Organizațiile trebuie să fie capabile să gestioneze informații în mai multe locații, fusuri orare și culturi și trebuie să fie capabile să se adapteze nevoilor și preferințelor unice ale diferitelor piețe.

În general, informatica organizațională este un domeniu dinamic și în evoluție rapidă, care modelează modul în care organizațiile operează și concurează într-o economie globală.