

## ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

la procesul verbal de susținere publică a tezei de doctorat

elaborată de D-nul Jurcău Daniel-Alexandru cu titlul:

„Contributions on the Multi-Tier Architecture of Electronic Health Record Systems”

Conform protocolului de susținere publică a tezelor de doctorat, după prezentarea referatelor membrilor comisiei de susținere publică, președintele comisiei de susținere publică deschide sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei și a publicului.

Întrebările din partea membrilor comisiei de doctorat și răspunsurile candidatului:

1. Prof. dr. ing. Horia Ciocarlie – Partea de interfața se poate aplica și în alte domenii?  
Răspuns: Da, interfața este concepută într-un mod generic, fiind aplicabilă în orice domeniu ce implică formulare
2. Prof. dr. ing. Rodica Potolea – Care dintre provocările apărute au avut cele mai spectaculoase rezolvări cu rezultate maxime?  
Răspuns: Arhitectura sistemului, focalizată pe structurarea tipurilor de elemente de intrare a formularelor, oferă cea mai importantă îmbunătățire în ceea ce privește ușurința de dezvoltare și extindere a sistemului
3. Prof. dr. ing. Rodica Potolea – Care este posibilitatea de a transalata soluțiile prezentate pentru alte domenii care operează o colecție mare de date nestructurate?  
Răspuns: Soluțiile prezentate sunt aplicabile în orice domeniu ce operează o colecție mare de date nestructurate, arhitectura software beneficiind de un grad sporit de generalitate.
4. Prof. dr. fiz. Gheorghe-Ioan Mihalaș – În ce măsură se poate extinde sistemul prezentat pentru sisteme de codificare multiaxiale precum SNOMED?  
Răspuns: Prin integrarea cu arhetipuri openEHR, sistemul poate beneficia de legături cu SNOMED realizate deja de către experți în domeniul medical, autori ai arhetipurilor openEHR
5. Prof. dr. ing. Vasile Stoicu-Tivadar – Se poate extinde soluția prezentată pentru a rezolva problemele de interoperabilitate între sistemele medicale?  
Răspuns: Soluția prezentată poate rezolva problemele de interoperabilitate dintre sistemele medicale prin extinderea integrării cu specificații openEHR și a standardului HL7 CDA

Data: 06.10.2016

PREȘEDINTELE COMISIE

Prof. univ. dr. ing. Vladimir-Ioan CREȚU



Întocmit

As. dr. ing. Norbert GAL-NĂDĂȘAN

