I.O.S.U.D. Universitatea "Politehnica" din Timişoara 2009

CONTRIBUȚII LA CREŞTEREA DISPONIBILITĂȚII, SCALABILITĂȚII ŞI SECURITĂȚII SISTEMELOR DE COMUNICAȚIE

Teză susținută pentru obținerea titlului de doctor în domeniul de doctorat
STIINTE INGINERESTI

(sinteză)

Autor: **ing. VALER BOCAN**
Data susținerii: *12 iunie 2009*
Conducător ştiințific: *Prof. dr. ing. Vladimir Cre□u*
Referenți ştiințifici: prof. dr. ing. Mircea Petrescu
prof. dr. ing. Victor Patriciu
prof. dr. ing. Mircea Vlăduțiu

Rezumat: Teza de doctorat prezintă soluții pentru ameliorarea disponibilității, scalabilității şi a securității sistemelor de comunicație. Sub acoperirea acestui deziderat integrator, se abordează trei obiective majore:
- Creşterea disponibilității şi scalabilității sistemelor de autentificare
- Studiul şi analiza problemei vulnerabilității rețelelor GSM la atacuri DoS şi elaborarea de propuneri pentru ameliorarea rezistenței
- Propunerea unei arhitecturi de distribuție digitală a conținutului care îmbunătățeşte într-o manieră semnificativă scalabilitatea şi maniera de cooperare între deținătorii drepturilor de autor

Principalele contribuții revendicate: *Xxxx