Новости в академичните изследвания в сферата на киберсигурността

доц. д-р Златогор Минчев

Секция „Информационни технологии в сигурността“,
СЦОСА, ИИКТ-БАН

София, България

Кръгла маса «Концептуални аспекти на кибервойната и киберотбраната»

20.11.2012

Съдържание

- Нови европейски изследвания в сферата на киберсигурността
- Кибер изследвания в академичната общност у нас
- Перспективи за развитие

Нови европейски изследвания в сферата на киберсигурността

SysSec: A European Network of Excellence in Managing Threats and Vulnerabilities in the Future Internet: Europe for the World

... Instead of reactively chasing after attackers, we should start working proactively and think about emerging threats and vulnerabilities...

syssec

http://www.syssec-project.eu

Киберзаплахи 2011

Направление / *Източник на заплаха*	Лично				Обществено		Професионално
	Личностна информация (Човешки права)	Дигитална идентичност	Финансово направление	Здравна сигурност	Критична инфраструктура	ГРИД Облачни технологии	Продажба на данни и др.
Анонимен достъп до Интернет							
Повсеместни мрежи							
Човешки фактор							
Атаки на вътрешни агенти							
Ботнети (външни агенти)							
Програмни грешки							
Мащаб и сложност							
Мобилни устройства							
Свързаност 24/7							
Достъп до повече лична информация							
Смартметри							
Следене							
Интелигентни среди							
Необазопасени устройства							
Социални мрежи							
Киберфизична свързаност за инфраструктури, коли и др.							
Организирана престъпност							
Мобилен зловреден софтуер							
SCADA зловреден софтуер							

syssec

Киберзаплахи 2012

Направление / *Източник на заплаха*	Тежест на заплахата	Роля на изследванията и технологиите	Време и потребители
Аспекти в системната сигурност на личностната информация			
Насочени атаки			
Новопоявяващи се технологии			
Сигурност на мобилните устройства			
Полезна сигурност			

syssec

Други европейски активности

- Network of Excellence on Engineering Secure Future Internet Software Services and Systems – Nessos;
- FOCUS - CIP & Supply Chain Protection

Foresight Security Scenarios:
Mapping Research to a Comprehensive Approach to Exogenous EU Roles

FOCUS
FP7-SEC-2010-1

- SecureChange: Security engineering for lifelong evolvable systems
- Aniketos: Secure and Trustworthy Composite Services
- TECOM: Trusted embedded computing
- Tclouds: Trustworthy Clouds? Privacy and Resilience for Internet-scale Critical Infrastructure;
- Ecrypt-II: European network of excellence in cryptology - Phase II

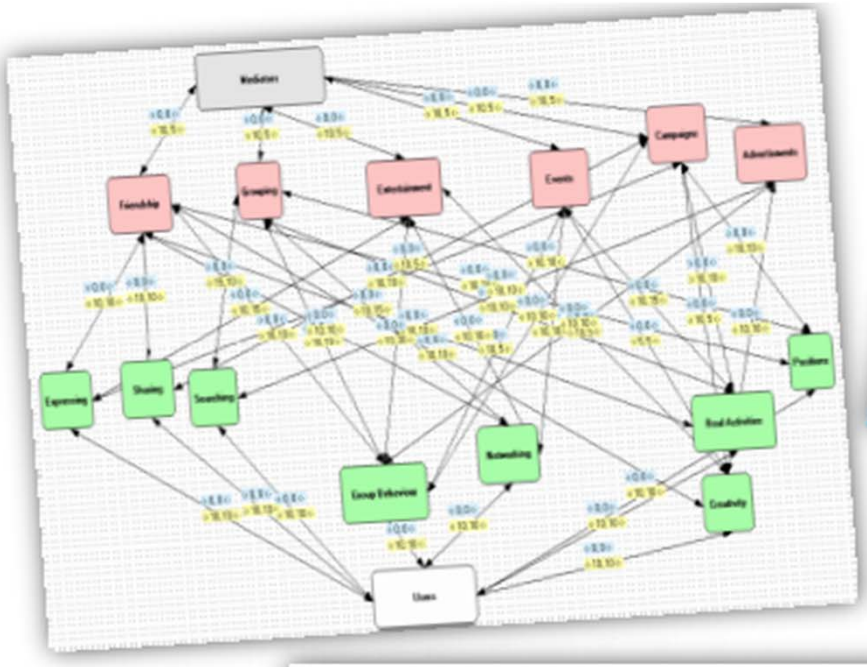
Кибер изследвания в академичната общност у нас

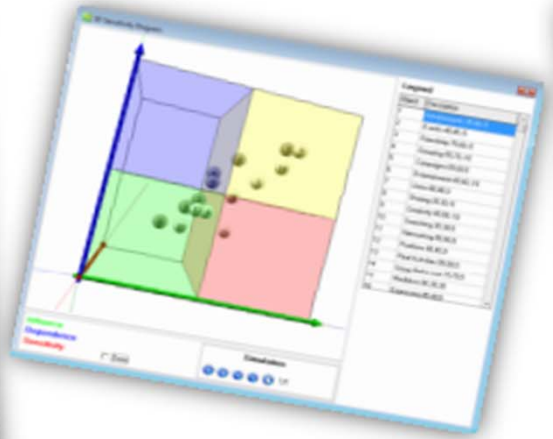
Изследване на информационните заплахи и поведенческа динамика на потребителите в социални мрежи от Интернет пространството

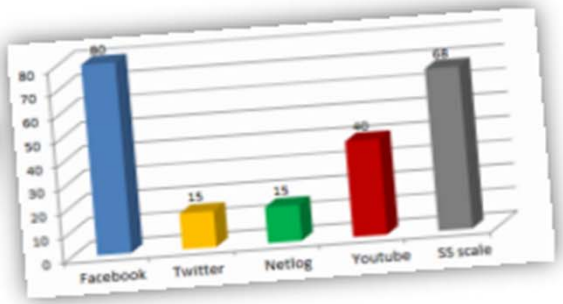
ДМУ 03/22, Фонд 'Научни изследвания', проектно финансиране 'Млади учени', 2011-2013

www.snfactor.com

www.syssec-project.eu







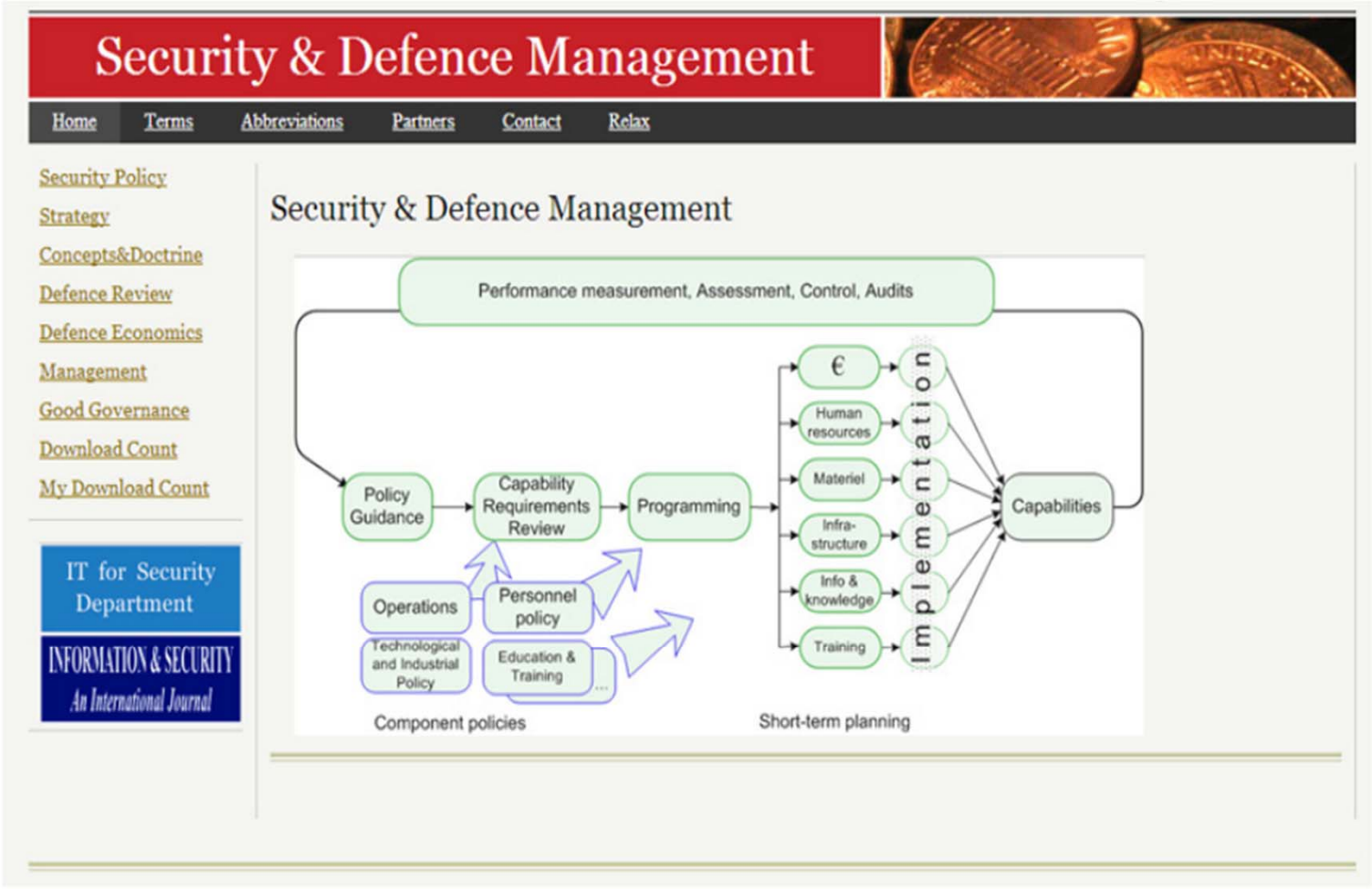
facebook NETLOG Linked in

YouTube twitter WAZZUP

facebook netlog linked in

twitter google+

Политики за киберсигурност в отбраната



- Политики и анализи;
- Управление на знания;
- Стандарти и технологии;
- Обучение.

http://defencemanagement.org/

Перспективи за развитие

***ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА КИБЕРЗАПЛАХИ И ТЯХНАТА ВРЪЗКА С ПОВЕДЕНЧЕСКАТА ДИНАМИКА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ В ДОМОВЕТЕ НА БЪДЕЩЕТО*,**
НФНИ, МОМН, Конкурс «ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ И НАУЧНОПРИЛОЖНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ПРИОРИТЕТНИТЕ ОБЛАСТИ», 2012-2014

UNESCO ifip **Technical Committee on "Entertainment Computing"** ИИКТ syssec ViSENSI innovation

Значими нови съвместни активности с НПО

АТЛАНТИК
СЪЮЗ НА ОФИЦЕРИТЕ ОТ РЕЗЕРВА

Благодаря за вниманието!