



Центр експертизи з питань кооперативної кібер-оборони (CCDCOE)

Полковник Ілмар Тамм
Директор

2009

NATO UNCLASSIFIED REL TO EU/PFP

Що таке Центр експертизи з питань кібер-оборони?

- Організація, в якій працюють експерти з різних країн і яка отримує міжнародне фінансування, на даний момент складається з 7 країн-спонсорів: Німеччини, Італії, Латвії, Литви, Словацької Республіки, Іспанії та Естонії
- Центр акредитовано як Центр експертизи НАТО (NATO COE) Військовим Комітетом та має статус Міжнародної військової організації, наданий Північноатлантичною Радою (НАС)
- Вносить інформацію НАТО в Програму діяльності НАТО за допомогою Верховного командування трансформації
- Центром управляє Міжнародний Наглядний Комітет, який складається з країн-спонсорів CCD COE

Центр експертизи з питань кооперативної кібер-оборони (CCDCOE) **HE**

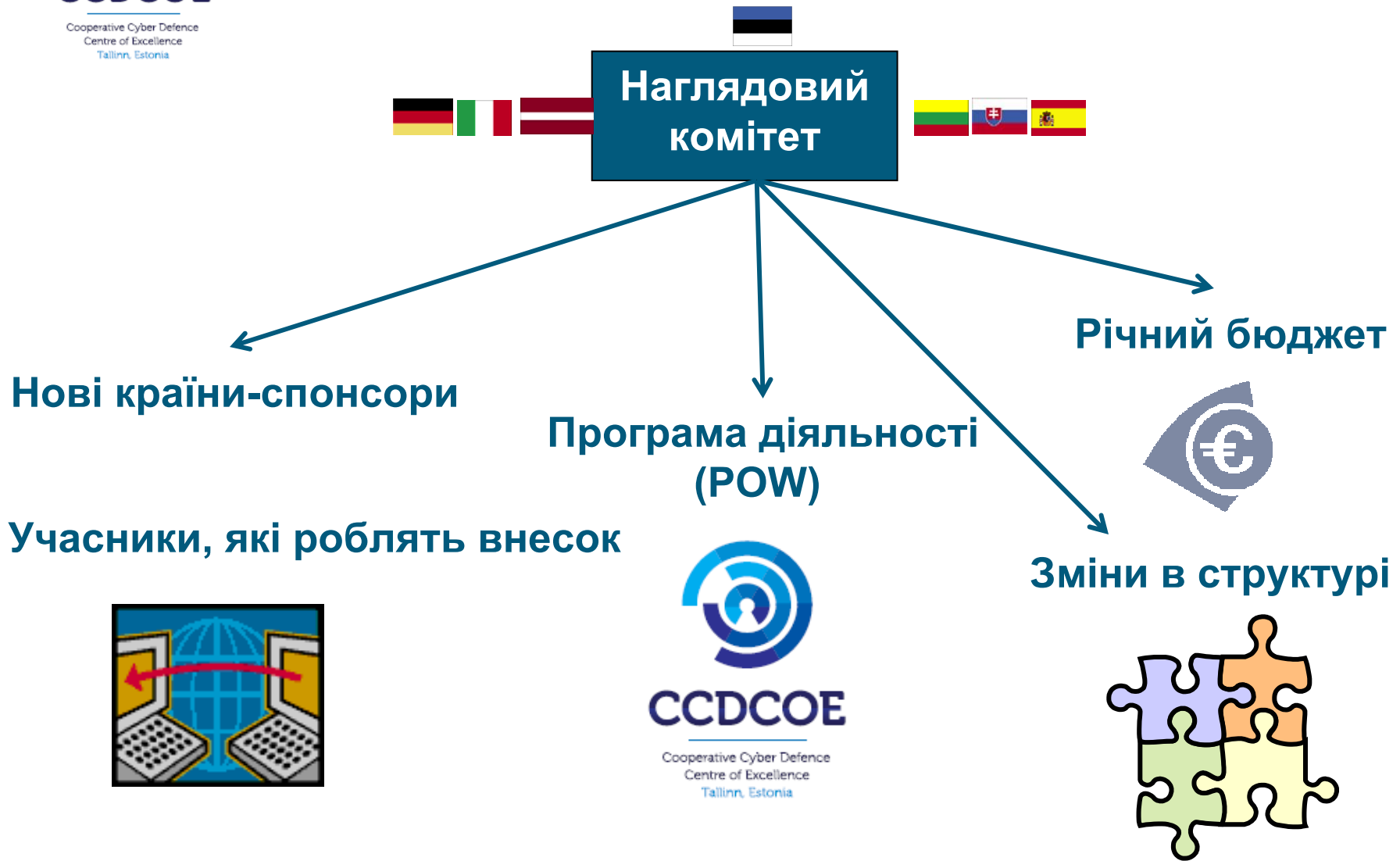
- входить в склад Командування НАТО чи Силової структури
- фінансується із Загального бюджету НАТО
- є центром цілодобового регулювання операційних випадків НАТО чи Міжнародною командою реагування на комп'ютерні злочини, який працює від імені країн-спонсорів
- є групою хакерів

Місія

Посилувати потужність, співпрацю та обмін інформацією в НАТО, а також серед країн-членів та країн-партнерів НАТО з питань кібер-оборони шляхом навчання, наукових досліджень та розвитку, узагальнення отриманих практичних “уроків” та проведення консультацій.

CCDCOE не є центром цілодобового регулювання операційних випадків НАТО=Міжнародною командою реагування на комп'ютерні злочини

Управління і Контроль





Зв'язок



Наглядний Комітет



Внесок НАТО в Програму (POW)



Синхронізація Програми POW

- NATO Entities
- HQ SACT
- NATO CDMB
- NCIRC
- NC3A

Завдання та Бюджет

- Інші Центри експертизи НАТО
- COE-DAT
- C2 COE



Cooperation

Координація

- Other entities
- National CERTs
- Academia
- Privat Sector
- International Org.

Продукти та Послуги

- Nations
- NATO
- Non-NATO

Клієнти

- НАТО
- Країни-спонсори
- Учасники, які роблять внесок

NATO UNCLASSIFIED REL TO EU/PFP

Організаційна структура



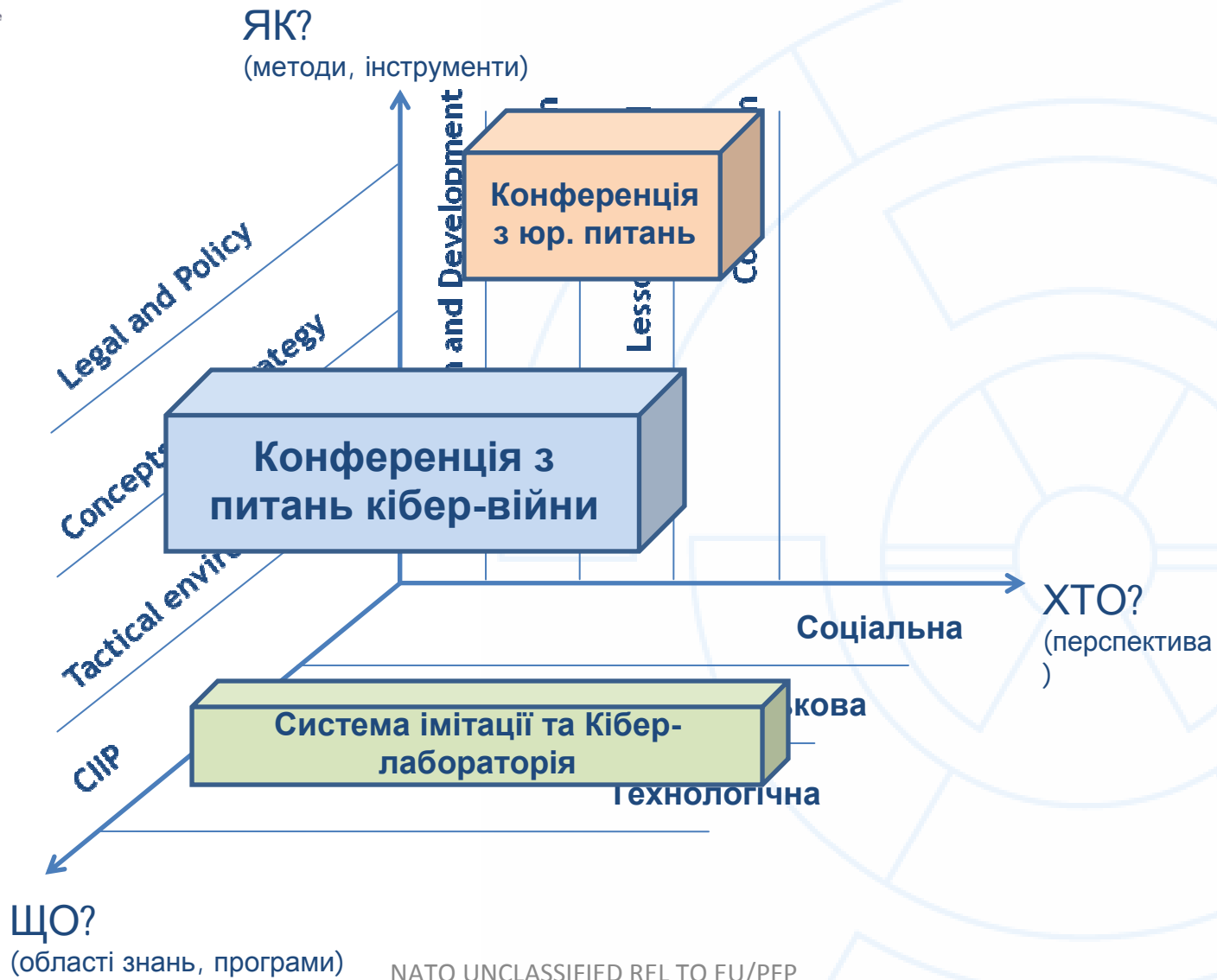
Сфера діяльності

- Юридичні питання та Політика
 - Юр. підтримка з метою реалізації цілей та діяльності кібер-оборони НАТО; вивчення, розповсюдження та розробка національної, організаційної, регуляторної практик, а також практики впровадження та контролю НАТО; висновки юридичної політики
- Концепція та Стратегія
 - Участь у розробці концепцій та стратегії НАТО, а також концепцій кібер-операцій (нападу, оборони та експлуатації), аналіз стратегічних тенденцій
- Тактична обстановка
 - Дослідження технічних рішень щодо вдосконалення систем розгортання, виявлення та усунення технічних атак, кругової оборони, технік вторгнення, оперативної взаємодії (interoperability) та моніторингу
- Захист критичної інформації
 - Методології захисту та оцінки ризиків, техніки моделювання та імітації, навчання та тренінги з кібероборони

Проекты (витяг з Програми діяльності на 2009 рік)

- Концепція кібер-війни
- Словник/онтологія термінів з кібер-оборони
- Довідник з кібер-оборони
- Доктрина та Стратегія з кібер-оборони
- Методології захисту
- Розробка кібер-лабораторії
- Система моделювання та імітації
- Нейтралізуючі ботнети
- Криміналістична експертиза і розслідування
- Рішення щодо контролю кібер-оборони
- Кібер-безпека в середовищі NNEC (NATO Net Enabled Capabilities)
- Юридичні аспекти кібер-оборони
- Юридичні тренінги для юристів НАТО з питань ІТ та міжнародного права

Як все це працює?



Ресурси та Фінансування

Естонія	Всі країни-спонсори	Спільні затрати країн-спонсорів
Інфраструктурна та адміністративна підтримка	Зарплата персоналу, виплати, добові	Затрати, пов'язані з Програмою діяльності згідно з рішенням Наглядового Комітету
		

Річний бюджет затверджується Наглядовим Комітетом згідно з принципом щодо Спільних затрат, погодженим Меморандумом про взаєморозуміння

Принципи співпраці CCD COE

Роль	Внесок	Уповноважена особа	Привілеї (вигода)	Засіб (інструмент)
Країна-спонсор (SN)	Персонал в Центри експертизи (CCD COE) та повна фінансова підтримка проектів, ухвалених Наглядним Комітетом	Країни НАТО	Право голосу в Наглядному Комітеті щодо всіх питань діяльності CCD COE. Повний доступ до всіх продуктів	Операційний Меморандум про взаєморозуміння, Документ про вступ
Країна/Учасник, що робить внесок (CP)	Персонал та/чи фінансова підтримка одного чи багатьох проектів	Нема обмежень	Доступ до результатів та продуктів конкретних проектів	Технічний договір, який заключає Наглядний Комітет
Інший клієнт (OC)	Відшкодування визначеної вартості продуктів та послуг	Нема обмежень	Доступ до погоджених послуг та проектів CCD COE	Технічний договір, який заключає директор
Зв'язок	Інформація та спільні точки інтересів	Нема обмежень	Оновлена інформація з відповідних питань та постійний обмін інформацією	Технічний договір, який заключає директор

Основні заходи (проведені)

- Перша міжнародна конференція з питань кібер-війни, 17 – 19.06.2009, Таллінн
 - Питання кібер-війни в теорії та на практиці: стратегічна та тактична перспективи
 - 29 доповідей із 14 країн
 - Учасниками конференції були представники наукових кіл, уряду та бізнесу, а також військові
 - Результати конференції будуть опубліковані Видавництвом IOS Press
 - Вибірка презентацій буде розміщена на головній веб-сторінці CCD COE за згодою авторів
 - Більше інформації можна знайти на:
<http://www.ccdcoe.org/cyberwarfare/>

Основні заходи (заплановані)

- Перша конференція з юридичних питань та питань політик та процедур, організована CCD COE спільно з Центром захисту інфраструктури при Університеті ім. Джорджа Мейсона, 9 – 11.09.2009, Таллінн
 - Розробка інструментів та рекомендацій стосовно певних юридичних викликів (а також політик) в сфері кібероборони, а також заохочення до більш тісної співпраці між міжнародними представниками державного та приватного секторів
 - Учасниками були експерти з юр. питань та питань політики, а також представники уряду, приватного сектору та наукова еліта
 - Відкрито для партнерів
 - Більше інформації можна знайти на:
<http://www.ccdcoe.org/legalconference/>



Дякую!

Більше інформації можна знайти на:
www.ccdcoe.org