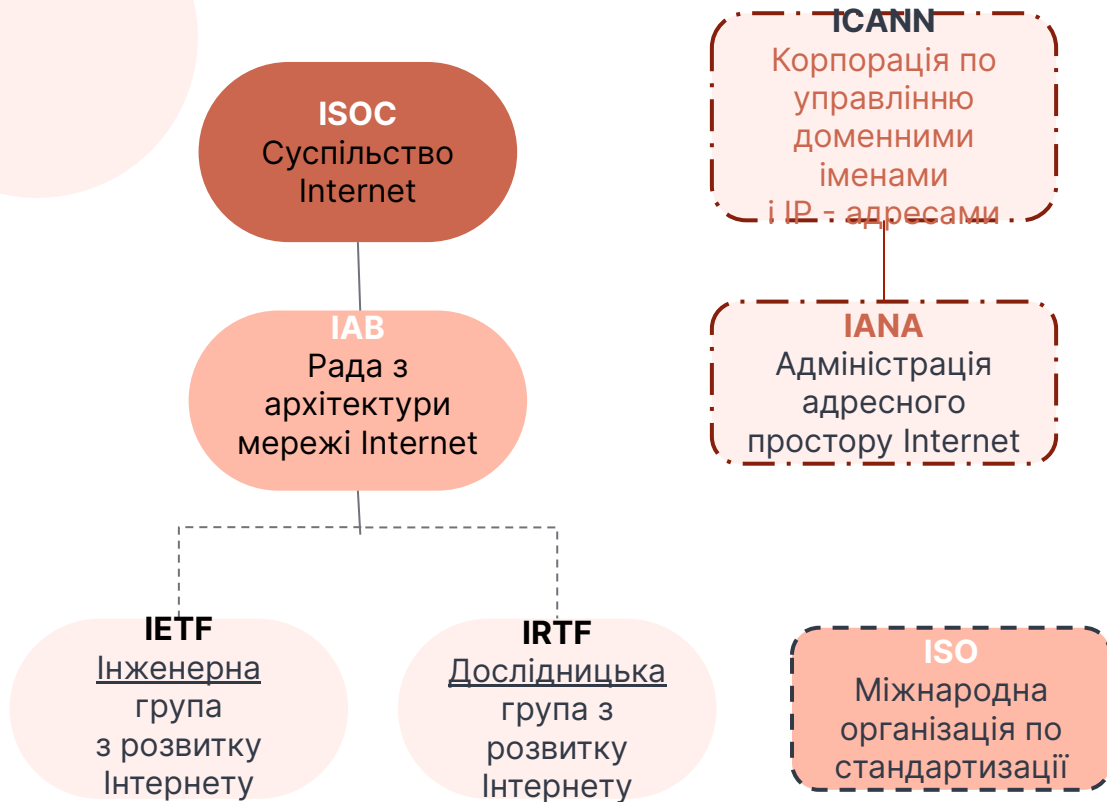


Організації зі стандартизації



Лапа Анастасія Бершадський Андрій

Основні організації зі стандартизації:



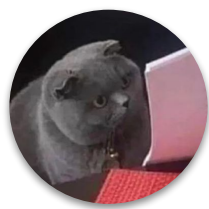
ISO | Міжнародна організація зі стандартизації



ISO визначає завданням своєї діяльності розробку міжнародних стандартів для полегшення міжнародного товарообігу, а також для розширення співробітництва в галузі інтелектуальної, наукової та економічної діяльності.

У мережевих технологіях організація ISO найбільш відома завдяки створенню еталонної моделі **OSI** (взаємодії відкритих систем). ISO опублікувала еталонну модель OSI в 1984 році в рамках розробки багаторівневої системи мережевих протоколів.





Дата заснування - 1992 р.

Це професійна організація фахівців, яка формує політику використання Інтернету і здійснює спостереження за іншими організаціями, пов'язаними з питаннями мережевої політики.

Своєю місією ISOC вважає «забезпечення відкритого розвитку, еволюції та використання Інтернету на благо людей у всьому світі».

Підтримує систему **RFC**.





Дата створення - 1979 р.

Відповідає за загальне управління та розробку інтернет - стандартів.

Основні задачі IAB:

- ★ Контроль архітектури Інтернету, включаючи його протоколи і пов'язані з ними процедури;
- ★ Контроль створення нових стандартів Інтернету;
- ★ Редагування і публікація серії документів RFC;
- ★ Консультації керівництва ISOC з технічних, архітектурних і процедурних питань, пов'язаних з Інтернетом і його технологіями.





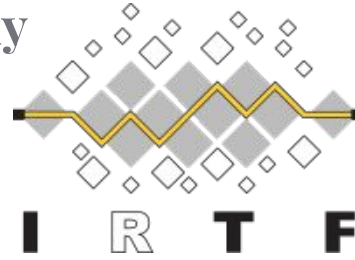
Товариство створене IAB в 1986 р.

Ця професійна організація фахівців займається розробкою, оновленням та підтриманням технологій Інтернету і TCP / IP, створенням інженерного регламенту Інтернету (IESG).

Результати діяльності робочих груп оформляються у вигляді робочих проектів (Internet drafts), які потім використовуються ISOC для кодифікування нових стандартів.

Товариство випускає **RFC** (Request for Comments) - "Заявку на обговорення" - документи для розробки нових протоколів та обробки існуючих.





Група створена IAB у 1986 р.

IRTF проводить довгострокові дослідження Інтернету і протоколів TCP / IP.

Включає в себе:

- ★ Групу дослідження **захисту від спаму** (Anti-Spam Research Group, ASRG),
- ★ Групу дослідження **криптографічного захисту** (Crypto Forum Research Group, CFRG)
- ★ Групу дослідження **тимчасових мереж** (Peer-to-Peer Research Group, P2PRG).



ICANN

Корпорація по управлінню
доменними іменами та IP - адресами

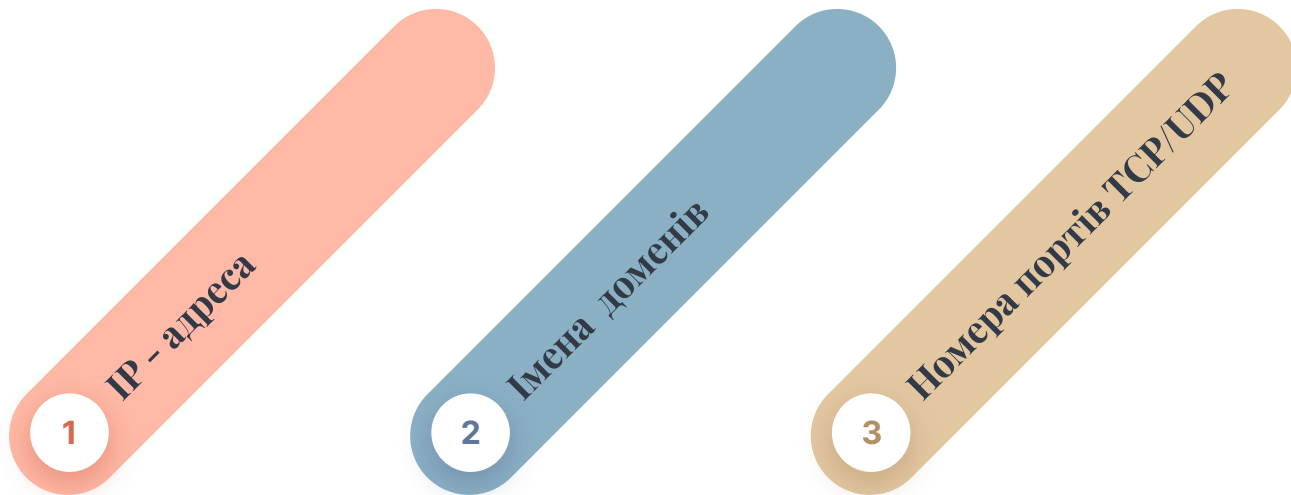
Некомерційна організація в США, яка координує дії по виділенню IP-адрес, управління доменними іменами, а також іншими даними, що використовуються в протоколах TCP / IP.

Корпорація ICANN почала використовувати розподілену систему реєстрації доменів, яка заснована на принципі вільного доступу акредитованих реєстраторів до реєстрів доменних імен. Цей крок поклав початок формуванню конкурентного доменного ринку.





Internet Assigned Numbers Authority



Відповідає за контроль і управління розподілом IP-адрес, управління доменними іменами і ідентифікаторами протоколів для ICANN.



Відкриті стандарти

Відкриті стандарти сприяють сумісності, конкуренції та інновацій. Крім того, вони гарантують, що продукт окремої компанії не зможе монополізувати ринок або отримати несправедливу перевагу в порівнянні з конкурентами.



Institute of Electrical and Electronic Engineers -
організація, створена в США в 1963 р.

Є розробником низки стандартів для локальних
обчислювальних систем, в тому числі - для
кабельної системи, фізичної топології і методам
доступу до середовища передачі даних.

IEEE 802 - основний стандарт для локальних і
регіональних мереж, що включає огляд мережної
архітектури, схвалений у 1990 році.



IP | Інтернет протокол



IP («інтернет протокол», «міжмережевий протокол») — протокол мережевого рівня для передачі датаграм між мережами.

IP-протокол — найпоширеніша реалізація ієрархічної схеми мережевої адресації. Використовуваний в мережі Інтернет, протокол відповідає за адресацію пакетів, але не відповідає за встановлення з'єднань, не є надійним і дозволяє реалізувати тільки негарантовану доставку даних.



“Дякуємо за увагу!

