Порівняння з Женевою, Цюрихом і Європейським Союзом

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Швейцарія та Сінгапур однаково віддають перевагу принципам і звичайному нагляду перед спеціальним законом. Швейцарська служба нагляду за фінансовими ринками (FINMA) виклала свої очікування в Роз'ясненні FINMA 08/2024 від 18 грудня 2024 року. Вона запропонувала піднаглядним установам виявляти, оцінювати, контролювати та моніторити ризики штучного інтелекту і констатувала, що більшість із них «ще перебуває на ранніх етапах розвитку», а структури управління лише формуються.[1] Обидва регулятори зафіксували той самий етап упровадження майже одночасно. Потім MAS зробило наступний крок і перетворило свої спостереження на детальні настанови з перехідними періодами, тоді як FINMA досі спирається на свої роз'яснення та звичайний нагляд.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Європейський Союз обрав шлях законодавства. Його Регламент про штучний інтелект (Artificial Intelligence Act) набрав чинності 1 серпня 2024 року і застосовується поетапно. Заборонені практики стали незаконними з 2 лютого 2025 року, а правила щодо моделей загального призначення почали діяти з 2 серпня 2025 року. Обов'язки щодо систем із високим ризиком, перелічених у додатку III, до яких належать і деякі фінансові сценарії, цифровий регламент-омнібус 2026 року відклав до 2 грудня 2027 року.[2] Банки Женеви відчувають дію європейського режиму, коли обслуговують клієнтів у Союзі. Сінгапурські установи відчувають її переважно через європейські материнські компанії та клієнтів.

Різниця в методі відображає різну роль регулятора. Женевський том описує Женеву як обережного користувача, що чекає на перевірені технології, із фінансовим центром приблизно на 38 000 робочих місць.[3] У Сінгапурі MAS скликає галузеві консорціуми, фінансує пілотні проєкти й пише настанови. Такого поєднання швейцарські органи не пробують. Схожі принципи існують і деінде в Азії та Європі. Валютне управління Гонконгу (HKMA) 2019 року видало керівні принципи щодо аналітики великих даних і штучного інтелекту, а Нідерландський центральний банк того ж року — принципи SAFEST. Ширшу позицію Гонконгу як конкурента розглянуто в розділі K.III.[4]

Порівняння дає урок обом центрам. Обачність Женеви вберігає від дорогих невдач першопрохідців, але створює ризик дедалі більшого відставання від центрів, що навчаються на практиці. Активність Сінгапуру дає спільні методи та підготовлений персонал, але ціною цього стає регулятор, тісно залучений до галузі, яку він наглядає. Для клієнта, що обирає між двома

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

центрами, важливіше інше питання: чи може відповідна установа пояснити, як працюють її моделі і хто за них відповідає. У цьому питанні сінгапурські Настанови дають клієнтові чіткіший стандарт, на який він може послатися.

У цифрах

Принципи FEAT: 12 листопада 2018 року, чотирнадцять принципів. Консорціум Veritas: 17 учасників 2019 року, 32 на третьому етапі, Toolkit 2.0 — 26 червня 2023 року. Project MindForge, другий етап: 34 учасники. Консультація щодо Настанов з управління ризиками штучного інтелекту: з 13 листопада 2025 року до 31 січня 2026 року, відповідь від 7 жовтня 2026 року за участі 135 респондентів. Перехідний період: 12 місяців для системи управління та реєстру, 24 місяці для повного впровадження. FSTI 4.0: до S$ 220 млн протягом трьох років. Фінансовий сектор: близько 14 % ВВП і близько 200 000 працівників. AI Workforce Co-Lab: 23 установи-піонери, понад 80 000 працівників мають пройти навчання до 2028 року. DBS: економічна цінність S$ 1 млрд, яку 2025 року пов'язали зі штучним інтелектом. *Tajudin* (2025): особисте стягнення судових витрат у розмірі S$ 800 за вигадане посилання, створене ШІ.

Примітки

1. FINMA, "FINMA guidance on governance and risk management when using artificial intelligence", FINMA Guidance 08/2024, 18 грудня 2024 р. (finma.ch): ризики охоплюють модельні ризики (стійкість, правильність, пояснюваність, упередженість), ризики даних, IT- та кіберризики, залежність від третіх сторін, правові та репутаційні ризики; більшість установ "still in the early stages of development". ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

2. Wikipedia, "Artificial Intelligence Act" (дата звернення: листопад 2026 р.): опубліковано в Офіційному віснику 12 липня 2024 р., чинний з 1 серпня 2024 р.; заборонені практики — з 2 лютого 2025 р.; правила щодо ШІ загального призначення — з 2 серпня 2025 р.; Регламент (ЄС) 2026/1744 (цифровий омнібус), чинний з 27 липня 2026 р., відкладає обов'язки щодо систем із високим ризиком за додатком III до 2 грудня 2027 р., а обов'язки за додатком I — до 2 серпня 2028 р. ↩

3. Ressos, *Genève, place financière internationale*, частина K, розділ IV, підрозділ про зайнятість (з посиланням на Léman Bleu, 16 жовтня 2025 р.): майже 38 000 робочих місць у фінансовому секторі Женеви. ↩

4. MAS, Information Paper, грудень 2024 р., виноска 21: HKMA 2019 р. видало керівні принципи щодо аналітики великих даних і ШІ, які охоплюють управління та підзвітність, справедливість, прозорість і розкриття інформації, а також конфіденційність даних; De Nederlandsche Bank 2019 р. видав принципи SAFEST. ↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.