

IT.Integrator

Lenovo

NUTANIX

Сценарії використання ШІ на обладнанні Lenovo

Михайло Скуратівський
“IT-Інтегратор”



Трансформація галузей за допомогою технологій ШІ від пристроїв до хмари

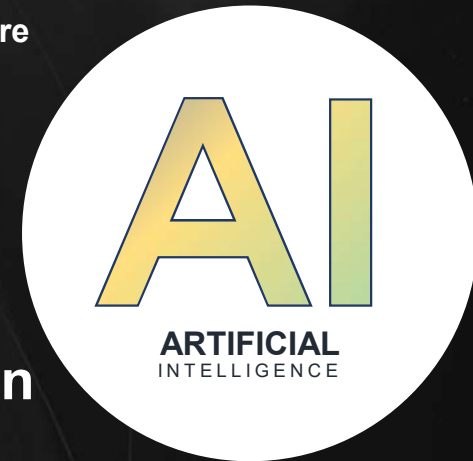
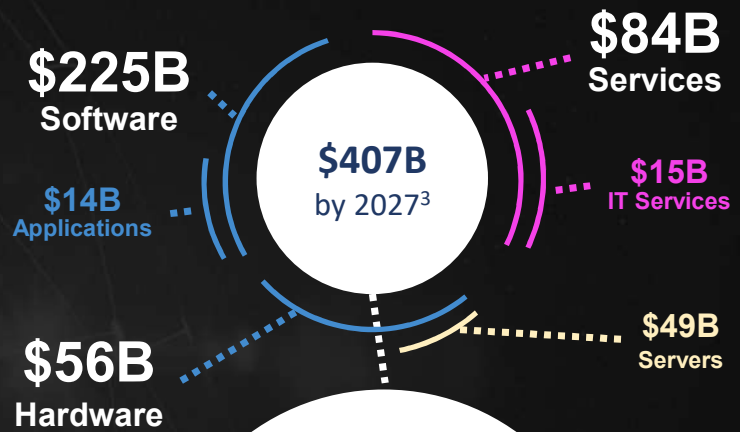
Українські реалії: “Згідно дослідження Advanter Group (Андрій Длігач) - Chat GPT використовують у різних форматах 21% підприємців. Але загалом технології ШІ, Agile для управління та технології залучення бізнес-партнерів використовують менше 10% українських підприємств.

“Використання ШІ економічно обґрунтоване. Наші дослідження в AI WISER показують, що впродовж наступних 5 років глобальний ВВП збільшиться на 16 трильйонів доларів саме завдяки технологіям діджиталізації, а передусім — AI. Найбільше зростання очікується в Китаї (26%)”.

ШІ трансформує способи ведення бізнесу

Глобальний ринок ШІ зростає до 407 млрд доларів до 2027 року
90% світових даних згенеровано лише за останні два роки
35% підприємств активно використовують ШІ, 42% досліджують

Підхід Lenovo зосереджений на концепції "ШІ для всіх" - надання можливостей ШІ для ваших даних там, де вони знаходяться, від кишенькових пристроїв до хмари.



AI Adoption

Enterprises in 2023

42%
Exploring

35%
Using

Global Datasphere

~ 90%
of world's data
generated in the
last two years²

64ZB¹
2020

120ZB²
2023

180ZB¹
2025

Стартуйте звідусіль



Personal

Private

Public

Edge AI готові рішення

для швидкого розгортання
від корпоративних систем до
периферії

Метавсесвіт

цифрові двійники з
можливостями ШІ
прискорюють вихід на ринок

Generative AI

on-prem рішення для
захисту й контролю
даних

Responsible AI

етичне та обґрунтоване
використання ШІ

Lenovo та наша глобальна партнерська екосистема прискорюють вашу подорож у світ ШІ, незалежно від того, який проєкт ви плануєте, у будь-якій галузі. Тож, давайте почнемо вже сьогодні!



Фінанси

Охорона
здоров'я

Виробництво

Роздрібна
торгівля

Розумні міста

IT.Integrator

Lenovo

NUTANIX

Нова хвиля інновацій у сфері ШІ є основою для конкурентної переваги

Виробництво

- Прогнозне обслуговування - зниженням простоїв до 40%
- Контроль якості / Візуальна інспекція
- Виробнича лінія, робототехніка та оптимізація процесів, цифрові двійники

Роздрібна торгівля

- Підвищення продуктивності ритейлу до +59% до 2035 року
- Автоматизація кас / запобігання втратам
- Персональні рекомендації / Взаємодія з клієнтом

Фінанси

- Компанії автокредитування у США, які впровадили ШІ, зменшили збитки на 23% щорічно
- Виявлення шахрайства та кіберзагроз
- Персоналізоване банківське обслуговування / Клієнтський сервіс

Охорона здоров'я

- До 2027 року 90% лікарень в США впровадять технології на базі ШІ для дистанційного моніторингу пацієнтів і ранньої діагностики
- Медична візуалізація / Діагностика та лікування
- Системи підтримки клінічних рішень (CDS)

Розумні міста

- Управління скупченнями людей та паркінгами
- Безпека та управління доступом
- Громадська безпека та управління дорожнім рухом

Lenovo Hybrid AI відкриває МОЖЛИВОСТІ ШІ для всіх

\$2B

AI Revenue: Cloud & Enterprise, CAPEX or TruScale

11

of the top 20 Quick Serve Rest. run Lenovo AI

10K+

Retail stores run Lenovo AI

15M+

Deliveries a day enabled by Lenovo AI

\$1B+

AI Investment
Over next 3yrs

>2K

AI-Expert Staff available to our customers

80+

AI-Ready platforms
Pocket to cloud

50+

Lenovo AI Innovators

165+

Proven Enterprise AI Solutions

50+

GenAI POCs
On-going now



Strategic AI Partnerships



Ш-оптимізовані 80+ платформи Pocket to Cloud, Edge to Core

Data Management

Solutions

High Performance File System (w/WEKA)
Object Storage Solutions (w/Cloudian)
DSS-G / Spectrum Scale
BeeGFS

DM & DE DG7000
DM7100F DE6600
DM5100 DE6600



ML & Data Analytics

4-socket	2-Socket
SR850 V2	SR650 V2
SR850 V3 Intel	SR650 V3 Intel
SR860 V2	SR655
SR860 V3 Intel	SR655 V3 AMD
	SR665
	SR665 V3 AMD



ThinkSystem

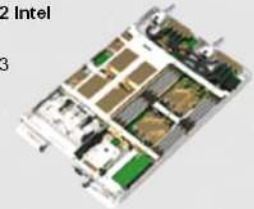
Deep Learning Training HGX

ST650 V2
ST650 V3 Intel
SR670 V2 4x PCIe
SR670 V2
SR670 V2 8x PCIe
SR670 V2 4-GPU HGX



Liquid Cooling Training

SD650-N V2 Intel
SD650-I V3
SD665-N V3



Data Science Workstation

Edge	P3 Tower
P3 Ultra	Mobile
P3 Tiny	P16 Gen1
Desktop	P16 Gen2
PX	P16v Gen1
P7	P1 Gen5
P620	P1 Gen6
P5	



Lenovo
ThinkStation

ThinkPad with Neural Processing Units

ThinkPad X13s Gen1 – 15 TOPS
ThinkPad Z13 Gen2 – 11 TOPS
ThinkPad Z16 Gen2 – 11 TOPS
ThinkPad T14s AMD Gen4 – 11 TOPS
ThinkPad T14 AMD Gen4 – 11 TOPS
ThinkPad T16 AMD Gen2 – 11 TOPS
ThinkPad X13 AMD Gen4 – 11 TOPS



Lenovo
ThinkPad

Edge AI

Server
SE350
SE350 V2
SE360 V2
SE450
SE455

Clients
SE10, SE10-I
M90
SE30
SE50
SE70

AI Appliance
SE70 AWS
Panorama



Lenovo
ThinkEdge

Appliances

ThinkAgile MX Systems (Microsoft)	ThinkAgile HX Systems (Nutanix)	ThinkAgile VX Systems (VMware)
MX3330-F	HX1330	VX3331
MX3330-H	HX1331	VX3530-G
MX3331-F	HX2330	VX7531
MX3331-H	HX2331	
MX3530-F	HX3330	
MX3530-H	HX3331	
MX3531-F	HX5530	
MX3531-H	HX5531	



ThinkAgile

Ваш партнер з масштабування ШІ



Цінність штучного інтелекту для бізнесу реалізується тоді, коли його підтримує потужна партнерська екосистема

Почніть свій ШІ-шлях з однієї з 165+ готових розробок ШІ



Фінанси	Охорона здоров'я	Виробництво	Роздрібна торгівля	Розумні міста
<ul style="list-style-type: none"> • Кредитні рішення • Виявлення шахрайства та кіберзагроз • Управління ризиками • Алгоритмічна торгівля • Автоматизація процесів • Персоналізоване банківське обслуговування / Автоматизація продажів • Регуляторна аналітика • ІТ-автоматизація 	<ul style="list-style-type: none"> • Медична візуалізація / Діагностика та лікування • Підтримка клінічних рішень (CDS) • Агенти обслуговування пацієнтів • Автоматизація процесів і бек-офісу • Управління запасами, логістикою та постачанням • ІТ-автоматизація 	<ul style="list-style-type: none"> • Прогнозне обслуговування / Цифровий двійник • Контроль якості / Візуальна інспекція • Прогнозування попиту • Управління запасами, постачанням і логістикою • Виробнича лінія, робототехніка та оптимізація процесів • ІТ-автоматизація 	<ul style="list-style-type: none"> • Запобігання втратам • Логістика / Поповнення полиць • Омніканальна аналітика та взаємодія / Автоматизація продажів • Автоматизація касових операцій • Рекомендації щодо покупок і викладкі товарів • Системи оплати • ІТ-автоматизація 	<ul style="list-style-type: none"> • Управління натовпами та аналітика • Розподілені Edge-системи та масштабне оркестрування • Безпека та управління доступом • Управління дорожнім рухом та «розумний» полісінг • Громадський порядок та безпека



Horizontal

GUISE AI
AI AT THE EDGE

VSaaS

cnvrg.io



nybl.





Приклади готових розробок ШІ для виробництва

- Прогнозне обслуговування / Цифровий двійник
- Контроль якості / Візуальна інспекція
- Прогнозування попиту
- Управління запасами, постачанням і логістикою
- Виробнича лінія, робототехніка та оптимізація процесів
- ІТ-автоматизація

ШІ для виявлення аномалій, візуального контролю та передбачення поломок



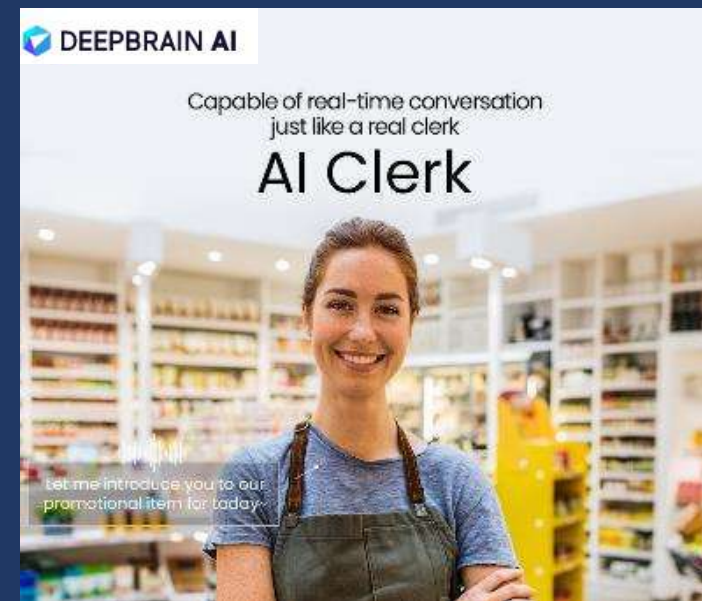
Зменшує незаплановані простої завдяки ШІ з прогнозуванням до 14 днів наперед



Приклади готових розробок ШІ для роздрібної торгівлі

- Запобігання втратам
- Логістика / Поповнення полиць
- Омніканальна аналітика та взаємодія / Автоматизація продажів
- Автоматизація касових операцій
- Рекомендації щодо покупок і викладки товарів
- Системи оплати
- ІТ-автоматизація

Покращити обслуговування клієнтів



ШІ-асистенти пропонують продукти та консультують відвідувачів через інтерактивний кіоск



Приклади готових розробок ШІ для розумних міст

- Управління скупченнями людей та аналітика
- Розподілені Edge-системи та масштабне оркестрування
- Безпека та управління доступом
- Управління дорожнім рухом та «розумний» полісінг
- Громадський порядок та безпека

Інформація про поведінку людей у просторі в реальному часі



Відстежує присутність людей у просторі, спілкується з відвідувачами для регулювання потоків і надає інформацію



Приклад використання ШІ для охорони здоров'я

- Медична візуалізація /
Діагностика та лікування
- Підтримка клінічних рішень (CDS)
- Агенти обслуговування пацієнтів
- Автоматизація процесів і бек-офісу
- Управління запасами, логістикою та постачанням
- ІТ-автоматизація





Приклад використання ШІ для фінансів

- Кредитні рішення
- Виявлення шахрайства та кіберзагроз
- Управління ризиками
- Алгоритмічна торгівля
- Автоматизація процесів
- Персоналізоване банківське обслуговування / Автоматизація продажів
- Регуляторна аналітика
- IT-автоматизація



Банківський досвід майбутнього за допомогою ШІ

- Захист даних
- Розпізнавання відео та аудіо
- Запобігання шахрайству та безпека



- Сервери, готові до роботи з ШІ
- Віртуальні асистенти
- Віддалені конференції
- Периферійні (edge) обчислення



Lenovo
AI Discover
Center of Excellence

Lenovo
AI Discover
Launch Workshops

Lenovo
AI Research

Lenovo
TruScale



- Зони обслуговування, орієнтовані на клієнтський досвід (CX)
- Розумні пристрої для обслуговування клієнтів



- Розумні банкомати
- Підтримка в онлайн-банкінгу
- Автоматизація
- Цифрові двійники

Як прискорити впровадження вашого ШІ

Фокус-воркшоп
під керівництвом
експертів



Визначення
найкращих способів
використання ШІ

**Швидкий старт +
план дій**
дорожня карта
впровадження ШІ



Планування
на короткий та
довгостроковий період

**Проектування та
впровадження**
ШІ у дії



Розгортання
комплексних ШІ-
рішення під ключ

Керовані сервіси
максимальна
ефективність



Оптимізація
підвищення продуктивності
та ефективність інвестицій

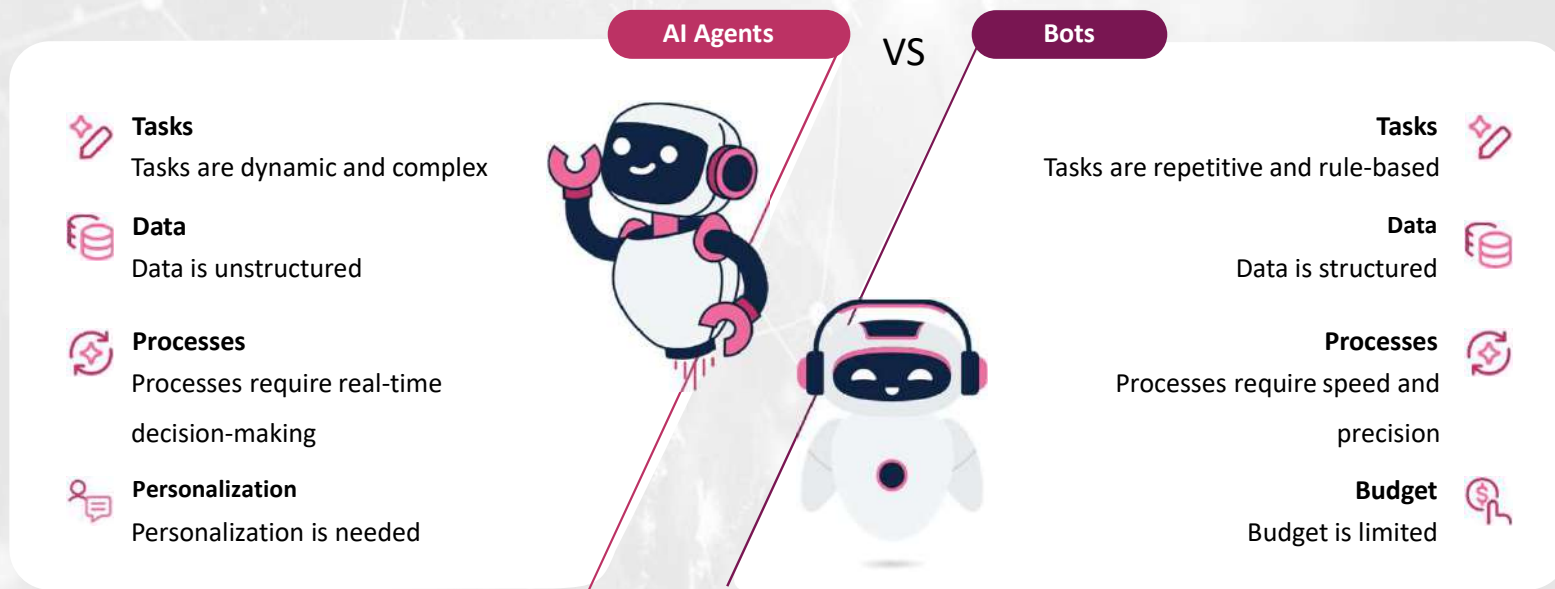
★ Заплануйте професійний воркшоп від експертів

Supercharge Your Business with Intelligent AI Agents

AI Agents cut manual work by 60%, increase efficiency
by 3x, and enhance decision-making



AI Agents vs. Bots: Which One Delivers More Value?



How Builds AI Agents That Deliver Results



Context-aware AI agents that adapt to real-time workflows.



Decision-making AI agents that reduce human intervention by 70%.



Seamless integration with cloud, databases, and external APIs.



Handles structured & unstructured data (text, voice, images).



Integrates with existing cloud & on-prem systems seamlessly.



Eliminates 60% of repetitive tasks within 3 months.

Featured AI Agents for Finance and Accounting

AI Agents Driving Efficiency in Finance & Accounting

Financial operations are filled with repetitive, high-risk tasks. AI-powered automation eliminates inefficiencies, ensures compliance, and accelerates financial workflows.



Cash Flow Reclassification Agent

Automates 95% of cash flow categorization, improving financial transparency.

- ✓ Speeds up transaction classification by 60%, reducing month-end reconciliation time.
- ✓ Eliminates 90% of reporting inconsistencies, ensuring accurate financial statements.
- ✓ Cuts manual effort in financial data handling by 70%, allowing finance teams to focus on strategy.



Contract Data Validation Agent

Reduces contract review time by 80%, ensuring faster approvals.

- ✓ Eliminates 98% of manual validation errors, improving compliance.
- ✓ Speeds up contract lifecycle management by 60%, enabling smoother deal closures.
- ✓ Ensures 100% alignment with regulatory & compliance requirements, reducing legal exposure.



Purchase Order Automation Agent

Automates 90% of purchase order (PO) processing, reducing procurement workload.

- ✓ Speeds up PO approval time by 75%, ensuring faster supplier engagement.
- ✓ Reduces manual data entry errors by 85%, improving accuracy in financial records.
- ✓ Cuts procurement cycle time from 5 days to 1 hour, enhancing supplier collaboration.

Featured AI Agents for Finance and Accounting

AI Agents Driving Efficiency in Finance & Accounting



Invoice Status Updates Agent

Speeds up invoice status updates by 80%, ensuring real-time tracking.

- ✔ Reduces payment disputes by 50%, improving customer relationships.
- ✔ Automates 100% of invoice matching, eliminating reconciliation errors.
- ✔ Accelerates cash inflow by 25%, improving financial stability.



Batch financial statements analysis Agent

Reduces financial statement review time by 70%, enabling faster reporting.

- ✔ Automates 95% of data extraction & validation, eliminating manual errors.
- ✔ Speeds up month-end financial closing by 50%, improving operational efficiency.
- ✔ Enhances compliance accuracy by 40%, reducing audit risks.



Overdue Payment Analysis Agent

Reduces overdue payments by 35%, improving collection efficiency.

- ✔ Automates 90% of payment tracking, reducing manual follow-ups.
- ✔ Improves cash flow forecasting accuracy by 40%, enabling proactive decision-making.
- ✔ Speeds up customer payment reminders by 70%, reducing days sales outstanding (DSO).

Technology Enablers: Powering Automation Solutions

No-Code / Low-Code Platforms



Pro-Code



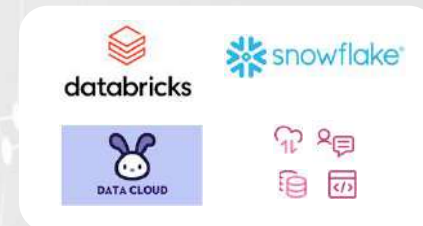
LLM/AI/ML Components



Integration Tools



Internal & External Systems Structured & Unstructured Data



IT.Integrator

Lenovo

NUTANIX

Дякую за увагу!