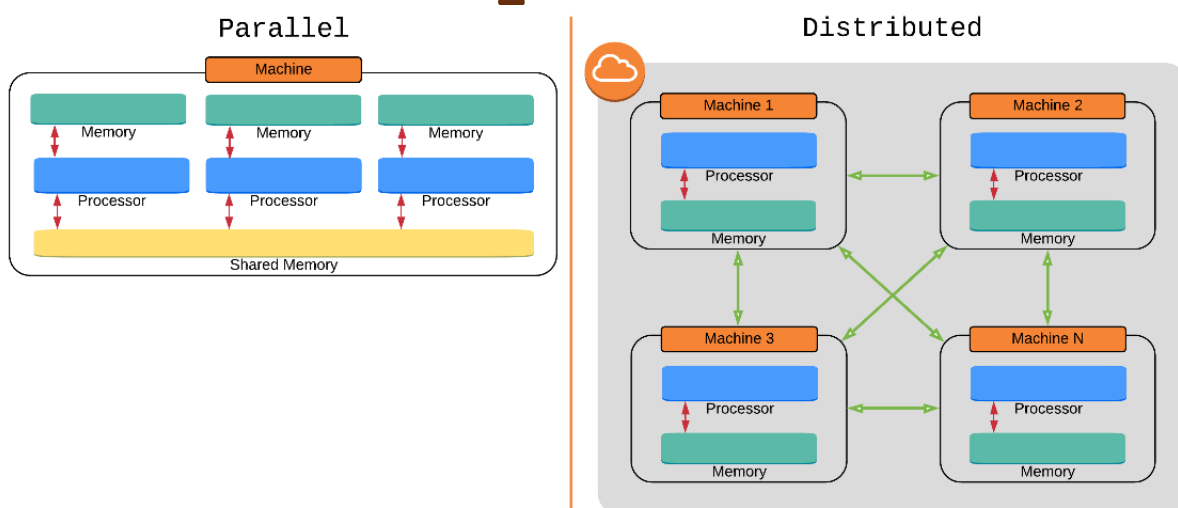




Технології графічного процесінгу & розподілених обчислень

Практична #3 | Весна, 2023



Практична #3

“Щоб навчитись багато чому, потрібно братися відразу за небагато.”

– Джон Локк

Обліковий запис

Для отримання БЕЗКОШТОВНОГО доступу до матеріалів NVIDIA Deep Learning Institute використовуйте той самий промокод, що й до попередніх практичних робіт. Також Вам потрібно **створити** або **використати** уже **існуючий** екаунт NVIDIA. Для цього перейдіть за цим посиланням: courses.nvidia.com/join.

Завдання: доступ до матеріалів

Перейдіть за посиланням, яке указане нижче та натисніть **Enroll Now**:

[Scaling Workloads Across Multiple GPUs with CUDA C++](#)



1. У полі **Enter Promo Code** потрібно вказати (уточніть у викладача):

DLITEACHxxxx_xx_xxx_xx

2. Заповніть також поля, які позначені червоним кольором на цьому зображенні:

YOUR CART Order: 18056039407

Fundamentals of ... 1 Remove \$90.00 Included

Enter Promo Code Subtotal: \$0.00

BILLING ADDRESS

ADDRESS BOOK: ADDRESS LINE 1:* Вказуємо адресу

FIRST NAME:* Вказуємо ім'я

LAST NAME:* Вказуємо прізвище

CITY:* Вказуємо місто (населений пункт)

COMPANY NAME: STATE/PROVINCE:* ZIP/POSTAL CODE:* Поштовий індекс

PHONE NUMBER:* Вказуємо номер телефону

COUNTRY:* Вибираємо країну

[Click here if you're making a tax exempt purchase](#)

3. Для продовження потрібно натиснути **CONTINUE** (Ви перейдете до останнього етапу):

ADDITIONAL INFORMATION

☐ We'd like to keep you informed via email about product updates, upgrades, special offers and pricing. If you would like to receive this information by email, please check this box.

CONTINUE

4. Перевіряємо інформацію про себе, підтверджуємо, що не є роботом та натискаємо для завершення **SUBMIT**:

VERIFY ORDER

BILLING ADDRESS

Ваша інформація

EDIT

Your Cart Order: 18056039407

Fundamentals of ... \$90.00 \$0.00

Qty: 1

EDIT

Subtotal: \$0.00

Tax: \$0.00

Total: \$0.00

☒ I'm not a robot

reCAPTCHA Privacy - Terms

SUBMIT

5. Для переходу до матеріалів курсу натискаємо на **PROCEED TO COURSES**:

ORDER COMPLETED

Thank you again for your order!

ORDER INFORMATION

Order Date: 9/25/2020


Order Number: 18056039407

When we have finished processing your order, you will be sent a confirmation email at the address provided.

[VIEW INVOICE](#)

ORDER INSTRUCTIONS

If you have problems with your order, or have any additional questions or comments, please refer to the confirmation email or contact [Customer Service](#) for assistance.

Order Summary	Order: 18056039407
	Fundamentals of ... Included
Qty: 1	
Subtotal:	\$0.00
Tax:	\$0.00
Total:	\$0.00

[PROCEED TO COURSES](#)

Що ви вивчите після виконання цього завдання?

На момент завершення виконання цього завдання Ви зможете:

1. Запускати ядра на кількох графічних процесорах (GPUs), кожен з яких працює над своїм завданням.
2. Використовувати конкурентні потоки CUDA для обчислень на кількох GPUs.

Кодекс честі

Ви можете обговорювати завдання практичних робіт у групах. Однак, кожен студент/студентка повинен/повинна підготувати розв'язки завдань самостійно.

Під час проходження цього курсу Ви зобов'язані дотримуватись [Кодекс честі](#) КІІ ім. Ігоря Сікорського та усі наступні правила:

1. Кожен з Вас повинен відправляти на перевірку власно виконану роботу. Використання чужих розв'язків або програмного коду і представлення їх за свої напрацювання є плагіатом та серйозним порушенням основних академічних стандартів.
2. Ви не повинні ділитися своїми розв'язками з іншими студентами, а також просити інших ділитися своїми розв'язками з Вами.
3. Якщо Ви отримували допомогу у вирішенні певного завдання, Ви повинні зазначити це у звіті, а саме: від кого та яку допомогу отримали.

Оцінювання

Практична робота вважається успішно виконаною та зарахованою на максимальний бал (10 балів), якщо Ви виконали її у встановлений термін та отримали сертифікат.

Відправити на перевірку

Для підтвердження успішного виконання завдання, відправте `.txt` файл^a у якому залиште посилання на отриманий Вами сертифікат.

^a.txt файл назвіть у такому форматі: Прізвище Ім'я-група.txt

Відправляйте СЮДИ: <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/qpsKrsipkPK6N9W>

Дедлайн: 05 травня 2023 року о 23:59

Примітка! Завдання, які будуть виконані після дедлайну оцінюватимуться **не більше** ніж 50% від максимального балу.