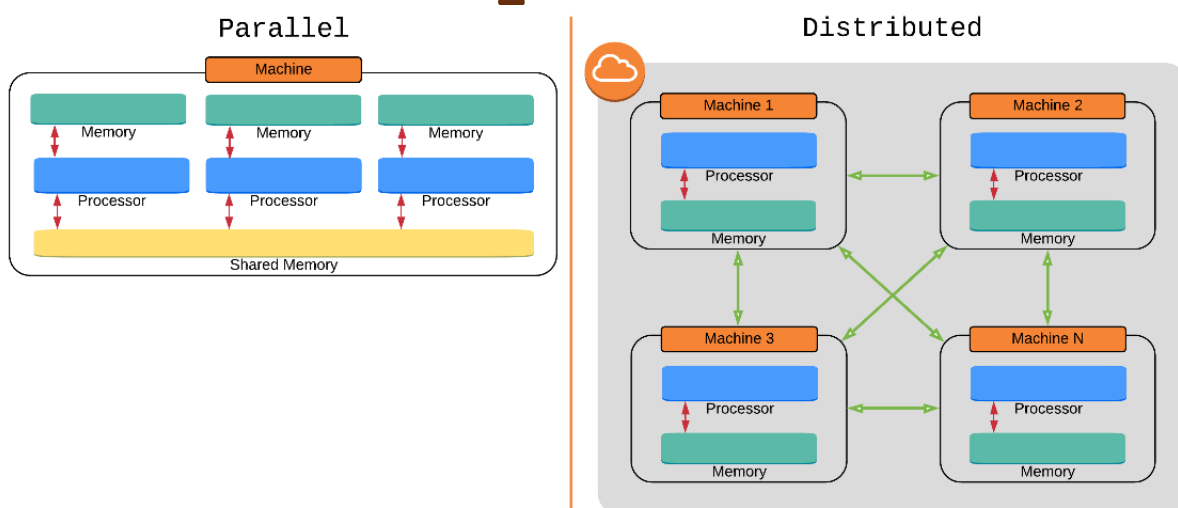




# Технології графічного процесінгу & розподілених обчислень

Практична #4 | Весна, 2023



# Практична #4

*“Не можна людині дати знання, можна їй тільки допомогти відкрити ці знання.”*

– Галілео Галілей

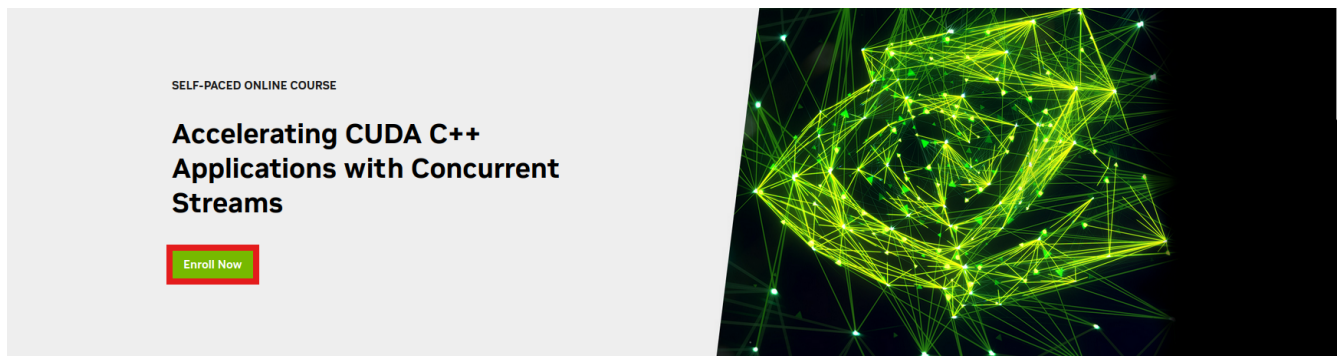
## Обліковий запис

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](https://courses.nvidia.com/join).

## Завдання: доступ до матеріалів

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

[Accelerating CUDA C++ Applications with Concurrent Streams](#)



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* ADDRESS LINE 2:

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. Створювати надійні та ефективні програми CUDA C++, які можуть використовувати перекриття копіювання/обчислень для значного збільшення продуктивності.

## 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 [Кодексу честі](#) КПІ 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<sup>a</sup> у якому залиште посилання на отриманий Вами сертифікат.

<sup>a</sup>.txt файл назвіть у такому форматі: Прізвище Ім'я-група.txt

Відправляйте СЮДИ: <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/y389TLwH4wNT4R9>

**Дедлайн:** 29 травня 2023 року о 23:59

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