

**Черкаський державний технологічний університет
Факультет інформаційних технологій і систем
Кафедра комп'ютерних наук та системного аналізу**

ЗАПРОШУЄМО

**студентів 2-4 курсів ІТ-спеціальностей до
ЛІТНЬОЇ ШКОЛИ
з ПРОГРАМУВАННЯ**



**ЛІТНЯ ШКОЛА ПРАЦЮВАТИМЕ
з 11 ЛИПНЯ ДО 11 СЕРПНЯ 2022 РОКУ
у дистанційному режимі
з використанням платформи MS Teams.**

**Онлайн-заняття будуть проходити
у **понеділок і четвер з 8.30 до 10.00.****

Для того, щоб записатися до літньої школи, пишіть

**на e-mail: knitu@chdtu.edu.ua або
a.sinkovskiyi@chdtu.edu.ua**

У програмі літньої школи:

- ✓ **Що таке мікросервісна архітектура та в яких випадках її варто використовувати.**
- ✓ **Створення першого мікросервісу з використанням Spring Boot.**
- ✓ **Використання стороннього API для вирішення специфічних задач мікросервісу. Створення телеграм боту для реєстрації користувача.**
- ✓ **Взаємодія між мікросервісами. Створення додаткового мікросервісу, що буде відповідати за роботу з файловою структурою додатку.**
- ✓ **Використання REST для взаємодії між мікросервісами.**
- ✓ **Забезпечення відмовостійкості при передачі даних між мікросервісами за допомогою використання меседжброкерів на прикладі використання rabbitmq для взаємодії між мікросервісами.**
- ✓ **Контейнеризація та як вона спрощує роботу програміста при використанні мікросервісної архітектури в проекті.**
- ✓ **Контейнеризація мікросервісу за допомогою Docker file.**

Необхідний мінімальний рівень знань:

знання `java` та `Spring Boot`.

Чекаємо Вас!