



СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ А.С. МАКАРЕНКА

## ЛАБОРАТОРІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ


пропонує долучитися до освітньої ініціативи від  
**Sigma Software University**

*Міжнародна кампанія Sigma Software працює у сфері IT-індустрії та прагне розвивати цифрові навички користувачів з будь-яким досвідом програмування.*

*З вересня 2024 року Sigma Software відкриває **безплатний доступ до 4 популярних курсів для початківців***

*Навчання повністю гнучке — ви самі обираєте зручний час та місце для занять.  
**Сертифікат** по завершенню навчання.*

### ЗАПРОШУЙТЕ СВОЇХ СТУДЕНТІВ

Реєстрація на сайті кампанії – <http://surl.li/taokcv> 

#### **Security: Cryptography Fundamentals**

— курс познайомить із ключовими концепціями захисту цифрової інформації, основами криптографії та її ролі в кібербезпеці

#### **Relational Databases.**

**Fundamentals** — вступ до реляційних баз даних, основні поняття та практики застосування, SQL для дата-аналізу

#### **Network Fundamentals. Basic**

— про концепції комп'ютерних мереж, мережеву архітектуру, протоколи, IP-адресацію, маршрутизацію та безпеку

#### **Algorithms & Data Structures.**

**Fundamentals** — про структуру даних: масиви, зв'язні списки, дерева та графи, типові застосування

### НЕ ЛИШЕ ДЛЯ ІНФОРМАТИКІВ

На сайті є безплатні курси з

Front-end, Time Management, Emotional Intelligence, Business Analysis