

Студент групи К-11  
Цурцуман Микита  
Макарович

# СФЕРА ІТ

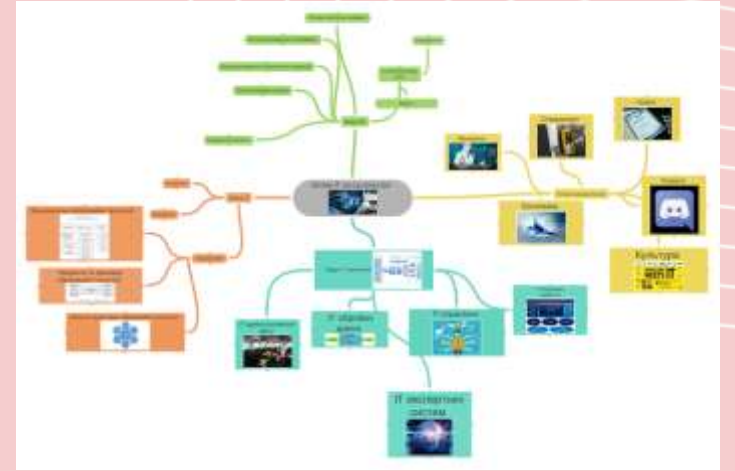
ІТ-сфера - це одна з найбільш перспективних та різноманітних галузей сучасності. Якщо ви хочете працювати в ІТ, у вас є безліч можливостей для розвитку та кар'єрного зростання.



ІТ-індустрія в Україні за останнє десятиріччя стала одним із найбільш динамічних секторів економіки<sup>1</sup> Пандемія прискорила діджиталізацію бізнесу та послуг у всьому світі, тож галузь зараз зростає вибуховими темпами і потребує десятків тисяч співробітників<sup>1</sup>

Активний розвиток ІТ має колосальний вплив на економіку і державний імідж в цілому. Це і збільшення валютних надходжень в Україну, і підвищення рівня закордонного інвестування, і нові рішення/програмні продукти для інших індустрій, і додаткові робочі місця, і співпраця з іншими країнами

Сучасний бізнес неможливий без підтримки інформаційних технологій, що має значний вплив на діяльність малого та середнього бізнесу і має важливе значення для виживання та зростання економіки у країні<sup>3</sup>. Інформація стала важливим ресурсом, безцінним продуктом та основним внеском у прогрес та розвиток



# ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Програмне забезпечення може бути розроблене для різних цілей, таких як навчання, розваги, управління даними, комунікація тощо. Програмне забезпечення - це чудовий спосіб розширити свої можливості та виразити свою креативність. За допомогою програмного забезпечення ви можете створювати головоломки, ігри, музику, малюнки, презентації та багато іншого. Програмне забезпечення також допомагає вам вирішувати проблеми, оптимізувати процеси, аналізувати дані та навчатися новому. Програмне забезпечення - це не тільки корисний інструмент, але й захоплюючий хобі!



Програмне забезпечення може бути розроблене для різних цілей, таких як навчання, розваги, управління даними, комунікація тощо. Програмне забезпечення є важливою складовою сучасної технології, яка полегшує життя людей та робить світ кращим.



# ТЕСТУВАЛЬНИКИ



Тестування програмного забезпечення. Це процес перевірки якості, функціональності, надійності та безпеки програмного забезпечення перед його випуском на ринок або використання. Тестувальники програмного забезпечення можуть використовувати різні методи, інструменти та техніки для виявлення помилок, дефектів або вразливостей у програмах.



Вони використовують різні методи та інструменти, щоб знайти та виправити помилки, що можуть заважати роботі або безпеці користувачів. Тестувальники - це важлива складова будь-якого проекту з розробки ПЗ, адже вони допомагають підвищити його надійність та задоволення клієнтів. Тестувальники - це також захоплююча та цікава професія, яка вимагає аналітичного мислення, уважності до деталей та постійного навчання нових технологій.



# АНАЛІЗ ДАННИХ

Аналіз даних. Це процес збору, обробки, аналізу та візуалізації даних з різних джерел для отримання цінної інформації, знань або прогнозів. Аналітики даних можуть працювати з різними типами даних, такими як структуровані, неструктуровані, великі або складні, та використовувати різні програми, алгоритми та моделі для їх обробки





Аналіз даних має багато застосувань у різних галузях, таких як наука, бізнес, медицина, освіта та інші. Аналіз даних може допомогти вирішувати складні проблеми, розкривати нові можливості, покращувати продуктивність та збільшувати задоволення від роботи. Аналіз даних - це захоплююча та цікава сфера, яка вимагає креативності, аналітичних навичок та уваги до деталей.



# КІБЕРБЕЗПЕКА



Кібербезпека. Це галузь захисту інформації, систем, мереж та користувачів від несанкціонованого доступу, злому, крадіжки або пошкодження. Експерти з кібербезпеки можуть працювати над розробкою, впровадженням та моніторингом політик, стандартів, протоколів та заходів безпеки для запобігання або виявлення кібератак або інцидентів.



Кібербезпека означає захист даних, систем<sup>11</sup> та мереж від несанкціонованого або зловмисного доступу, використання або зміни. Кібербезпека включає в себе різні аспекти, такі як криптографія, кібератаки, кіберзлочинність, кібероборона та кіберрезилієнтність. Кібербезпека є необхідною для забезпечення конфіденційності, цілісності та доступності інформації та послуг, якими ми користуємося щодня. Крім того, кібербезпека сприяє захисту національної безпеки, економічного розвитку та соціального благополуччя. Коротше кажучи, кібербезпека - це наш спосіб життя в цифровому світі!

# ШІ

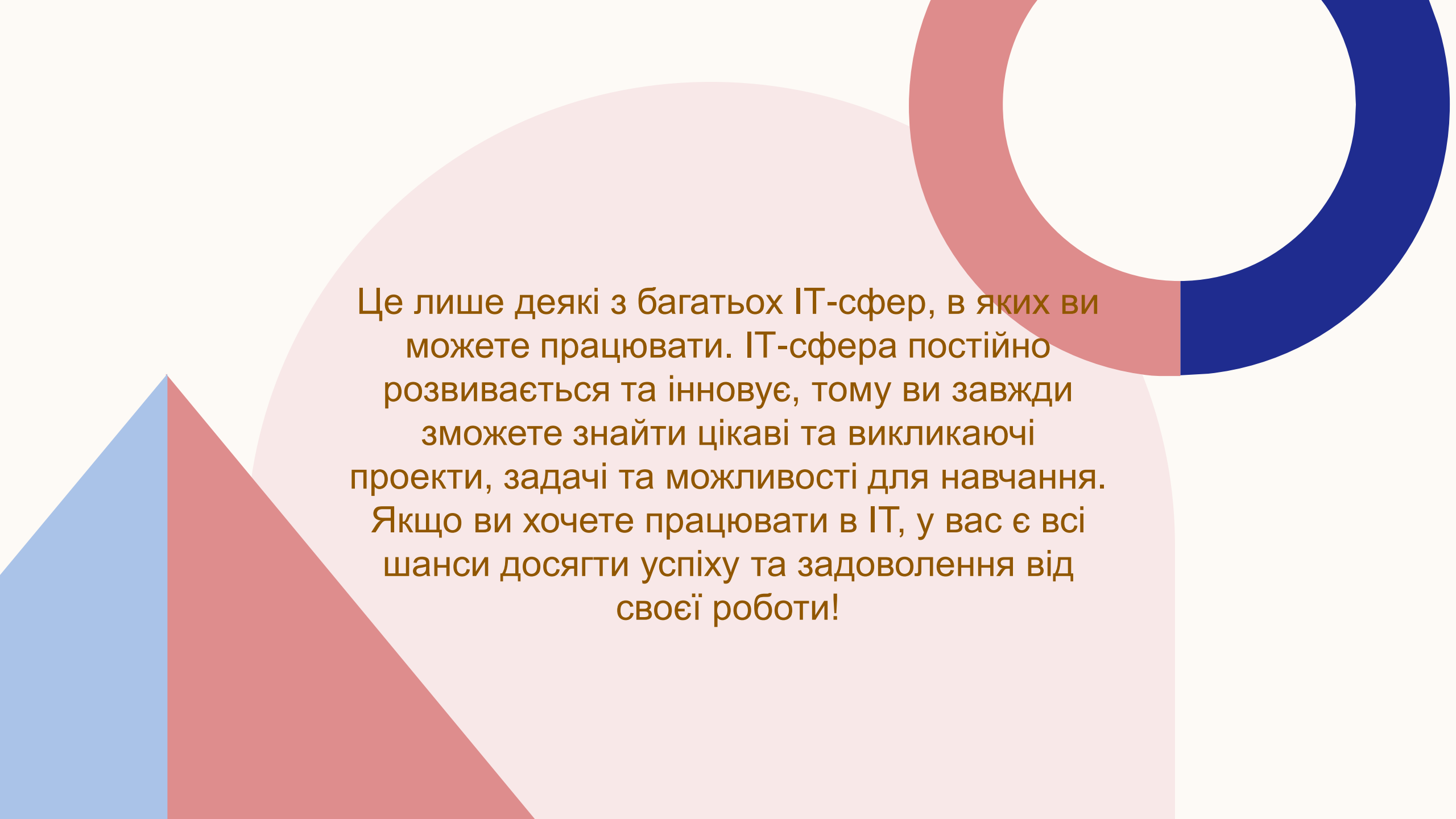
Штучний інтелект. Це галузь науки та технології, яка створює системи, які можуть імітувати або покращувати людську інтелектуальну діяльність, таку як навчання, мислення, сприйняття, мова або прийняття рішень. Спеціалісти з штучного інтелекту можуть працювати над розробкою розумних агентів, машинного навчання, комп'ютерного зору, обробки природної мови та інших підгалузей ШІ.



Штучний інтелект має великий потенціал для поліпшення якості життя людей, сприяння науковому прогресу та розв'язання складних проблем. Штучний інтелект також ставить перед суспільством нові виклики та питання, пов'язані з етикою, безпекою та впливом на людську працю. Штучний інтелект - це захоплююча та перспективна галузь, яка постійно розвивається та відкриває нові можливості.







Це лише деякі з багатьох ІТ-сфер, в яких ви можете працювати. ІТ-сфера постійно розвивається та інновує, тому ви завжди зможете знайти цікаві та викликаючі проекти, задачі та можливості для навчання. Якщо ви хочете працювати в ІТ, у вас є всі шанси досягти успіху та задоволення від своєї роботи!

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ**