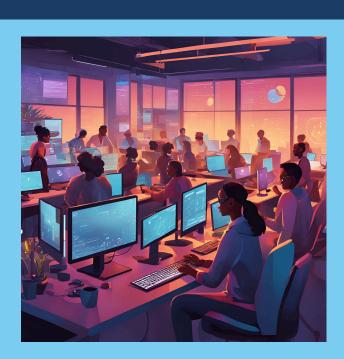
# ПРОГРАМУВАННЯ - ЦЕ НОВА ЕРА У СВІТІ ТЕХНОЛОГІЙ.

### РОЗРОБКА ТА ПРОЄКТУВАННЯ

Інженери програмного забезпечення розпочинають свою роботу з ретельного аналізу вимог та проектування майбутньої системи. Цей етап включає створення технічних завдань, вибір належних інструментів і технологій, а також детальне планування архітектури програмного забезпечення. Метою є створення міцної та гнучкої основи, яка дозволить легко розширювати функціональність у майбутньому.





### ПРОГРАМУВАННЯ

Основний етап роботи інженерів – це саме написання коду, який буде забезпечувати всі необхідні функції програмного продукту. Вони використовують різні мови програмування, фреймворки та інструменти для створення високоякісного, надійного та ефективного програмного забезпечення. Кожен рядок коду перевіряється і оптимізується для досягнення найкращого результату.

#### **ТЕСТУВАННЯ**

Щоб програми працювали безпечно та стабільно, інженери програмного забезпечення проводять різні типи тестування. Це включає в себе як автоматизовані, так і ручні перевірки для виявлення помилок та недоліків у коді. Тестування гарантує, що програмне забезпечення відповідає всім вимогам і готове до впровадження у роботу.





## ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ПІДТРИМКА

Після завершення розробки і тестування програмне забезпечення запускається у виробниче середовище. Інженери програмного забезпечення забезпечують технічну підтримку, проводять оновлення та удосконалення системи для забезпечення її стабільної роботи. Вони оперативно вирішують будь-які проблеми та працюють над вдосконаленням функціональних можливостей програмного забезпечення, щоб відповідати новим вимогам та забезпечувати комфорт