



# Інженерія програмного забезпечення

## Створюй майбутнє за допомогою коду!



Зроблено студентом групи ІПЗ-25 Деде Вадимом

### Що таке ІПЗ?



Це не просто написання коду. Це повний цикл створення інтелектуальних продуктів: від ідеї та архітектури до тестування та підтримки складних систем.

### Що ти будеш вивчати?

Розділи навчання, які зроблять тебе профі:

- Програмування: Python, Java, C++, C#, JavaScript.
- Архітектура ПО: Як будувати системи, що витримують мільйони запитів.
- Бази даних: SQL, NoSQL та робота з Big Data.
- Mobile & Web: Створення додатків для iOS/Android та сучасних сайтів.
- QA & Testing: Як знаходити помилки раніше за користувачів.
- DevOps & Cloud: Робота з AWS, Docker та Azure.

### Твоя майбутня кар'єра

- Software Engineer — архітектор цифрових рішень.
- Mobile Developer — творець мобільних застосунків.
- Project Manager — лідер, що веде команду до успіху.
- System Architect — той, хто проєктує глобальні системи.
- Frontend/Backend Developer — розробник зовнішньої чи внутрішньої частини сервісів.

## Чому варто обрати ПІЗ?

- **Затребуваність:** Програмісти потрібні в кожній сфері — від медицини до космосу.
- **Гнучкість:** Можливість працювати з будь-якої точки світу (Remote work).
- **Високий дохід:** Одна з найбільш оплачуваних галузей у світі.
- **Постійний розвиток:** Технології змінюються щодня, нудно не буде!

## Hard Skills vs Soft Skills

Технічні навички (Hard)	Особисті якості (Soft)
Алгоритми та структури даних	Критичне мислення
Знання фреймворків	Вміння працювати в команді
Робота з Git	Комунікальність
Англійська для ІТ	Problem Solving (вирішення проблем)