

Харківський комп'ютерний фаховий  
коледж

# Інженерія програмного забезпечення F2



”

Хто обережніше в своїх обіцянках,  
той точніше в їх виконанні

— Жан-Жак Руссо

---

Ми не просто навчаємо — ми готуємо до реальних викликів індустрії. Наша мета — надати освіту, яка конвертується в професійні досягнення.

# Більше ніж просто код



## Логічне мислення

Розвиток алгоритмічного підходу до задач.



## Стандарти інженерії

Розуміння базових принципів розробки.



## Створення рішень

Вміння розробляти алгоритми для розв'язання складних задач.

Інженерія програмного забезпечення - це про створення продуктів, а не просто набір тексту.

# Технічний стек: Інженерія ПЗ

Спеціальність F2

## Programming Languages



## Core Skills

OOP, SQL & Databases, Web Dev  
(Frontend/Backend)

## Quality Assurance

Unit Testing,  
Automation,  
Manual Testing

## Math Foundation

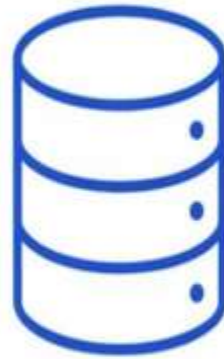
Вища математика,  
Теорія  
Ймовірностей

# Backend, Дані та Безпека

Архітектура



Бази даних



Безпека



Архітектура

Операційні системи,  
патерни проєктування,  
клієнт-сервер.

Бази даних

Проєктування схем та  
мова SQL.

Безпека

Інформаційна безпека  
ПЗ та захист даних.

# Забезпечення якості (QA)

Професійний підхід до надійності коду

## Manual Testing

- Методики тестування
- Пошук дефектів
- Ручна перевірка сценаріїв

## Automation Testing

- Автоматизовані скрипти
- Модифікація продуктів
- Супровід ПЗ



# Фундаментальна підготовка

*Сильний інженер починається з сильної математики.*

Вища  
математика

Теорія  
ймовірностей

Чисельні  
методи

Диференційні  
рівняння

Алгоритми та  
структури  
даних

# Дорожня карта практики



**1-2 Курс**

Лабораторні роботи,  
Навчальна практика



**3 IT**

**3 Курс**

Спеціалізована практика  
(Coding / Hardware)

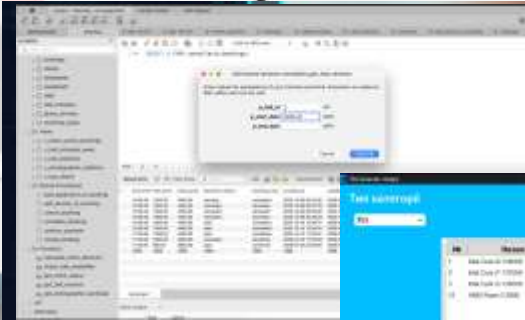
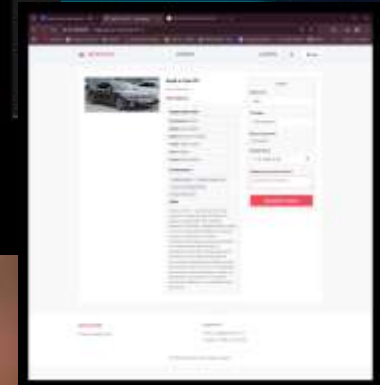
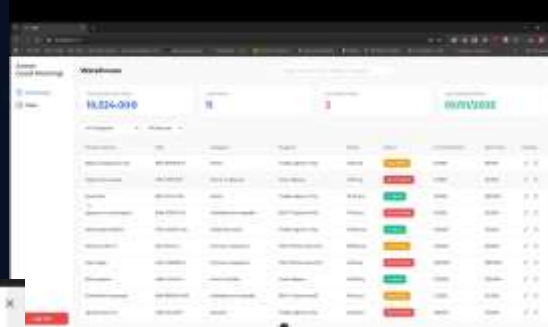
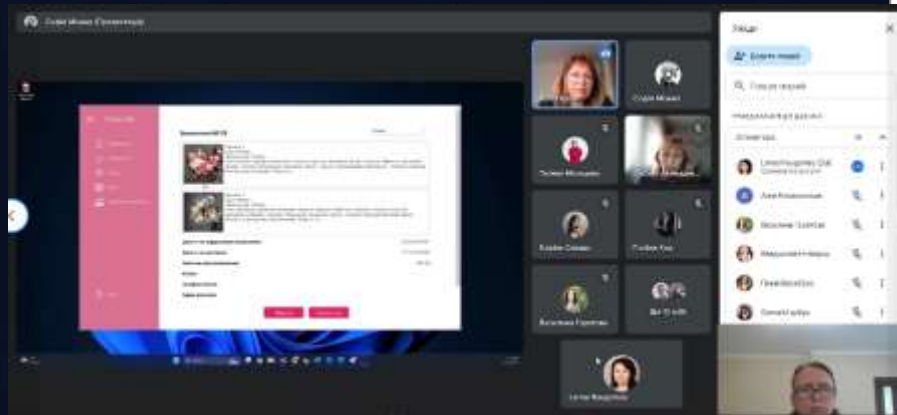


**4 Курс**

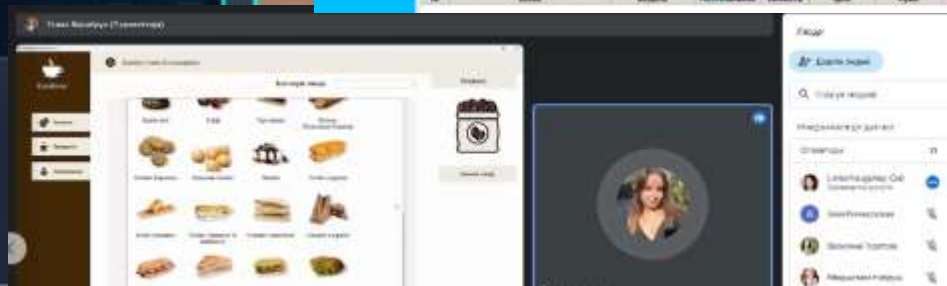
Технологічна практика,  
Дипломний проект

# Реальні проєкти, а не просто теорія

✓ Курсове проєктування за реальними темами.



Ми навчаємо створювати продукти, які працюють.



# Soft Skills та Студентське життя



Робота в команді  
та лідерство



Студентське  
самоврядування



Участь у  
хакатонах та  
олімпіадах



Комфортне  
психологічне  
середовище

# Наші досягнення та **перемоги**

Наші студенти регулярно займають призові місця  
місця на професійних конкурсах.

**IT-кубок'25**  
04.10.2024 - 12.10.2024 року

Cloud WORKS, altexsoft, GBit, siama, Distributed Lab, КИЇВСЬКИЙ ІТ-КЛУБ

**Переможці III-ступеня**  
ТриОлімп

IT-кубок'25  
04.10.2024 - 12.10.2024 року

ТриОлімп переміг в історії IT-кубка

Спонсор та партнер, що творить майбутнє IT-Кубка

**ОПЕКСИ ВАШИМ ІННОВАЦІЯМИ!**

Категорія: Бізнес-план

Категорія: Інженерія

Категорія: Дизайн

Категорія: Інформаційні технології

Категорія: Інформаційні технології

Категорія: Інформаційні технології

Чи справді Daikinet повністю анонімний?

Криптовалюти та смарт-контракти з нуля

Архітектура проекту

**ГРАМОТА**

**ЧЕМПІОНАТ ХАРКІВЩИНИ З DOTA 2**

28-30 листопада 2025 року відбувся обласний чемпіонат з кіберспорту DOTA2. Турнір ізібрав понад сто учасників — студентів коледжів та університетів Харківщини. Захід відбувся за підтримки Харківської обласної військової адміністрації, Управління молоді та спорту ХОВА, Федерації кіберспорту України.

«Цей турнір є надзвичайно важливим, адже став першим офіційним чемпіонатом з «Dota 2» у Харківській області. Кіберспорт — це частина нашої реальності, яка посідає стратегічне місце та високий рівень цифрової грамотності», — відзначив Андрій Дорошюк.

Вітаємо студентів Харківського коледжу інформаційних технологій та телекомунікацій, які прийняли участь в даному турнірі і відчували емоції справжнього кіберспортного світа.

**КИЇВСЬКИЙ ІТ-КЛУБ**

**СЕРТИФІКАТ / CERTIFICATE**

IT-КУБОК'25

Турнір з кіберспорту DOTA2

Вітаємо студентів Харківського коледжу інформаційних технологій та телекомунікацій, які прийняли участь в даному турнірі і відчували емоції справжнього кіберспортного світа.

# Наші досягнення та **перемоги**



# Ким ви зможете працювати?

**Software  
Developer**

**Web  
Developer**

**QA  
Engineer**

**Database  
Architect**

**UI/UX  
Designer**

**Project  
Manager  
Assistant**

# Стань частиною ІТ-спільноти ХКФК

## **Відповідальний секретар приймальної комісії**

Ахмедзянова Оксана Анатоліївна

тел. 0990247140

[khpsc.pk1@gmail.com](mailto:khpsc.pk1@gmail.com) – пошта приймальної комісії

Години для спілкування з 09:00 до 18:00

## **Відповідальна особа Консультаційного центру**

Титова Ольга Дмитрівна

Аудиторія №302

Години прийому з 10:00 до 15:00

Заповнюй анкету абітурієнта  
вже сьогодні!



<https://t.me/+ThA2EV0JRzA2OGE6>