



Майстер-клас «Стартуй у світ робототехніки» на кафедрі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки Хмельницького національного університету

10.02.2025

7 лютого 2025 року на кафедрі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки Хмельницького національного університету для школярів ліцею № 11 було проведено майстер-клас «Стартуй у світ робототехніки».



Доцент кафедри автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки Людмила Корецька та лаборанти кафедри Павло Слободян, Сергій Франковський та Єлизавета Васильєва познайомили школярів із роботами-маніпуляторами DOBOT Magician Lite та DOBOT Magician.



DOBOT Magician Lite – це легкий та інтелектуальний робот-маніпулятор із комп'ютерним зором, розроблений спеціально для навчання. Робот-маніпулятор пропонує школярам широкий спектр можливостей для взаємодії, використовуючи програмне забезпечення, апаратне забезпечення та інтерфейси розширення, щоб розкрити свій творчий потенціал.

Під час майстер-класу «Стартуй у світ робототехніки» учні отримали практичний досвід і знання про штучний інтелект та робототехніку. Вони ознайомилися із захоплюючим світом робототехніки та дізналися про програмування роботів-маніпуляторів із комп'ютерним зором DOBOT Magician Lite.

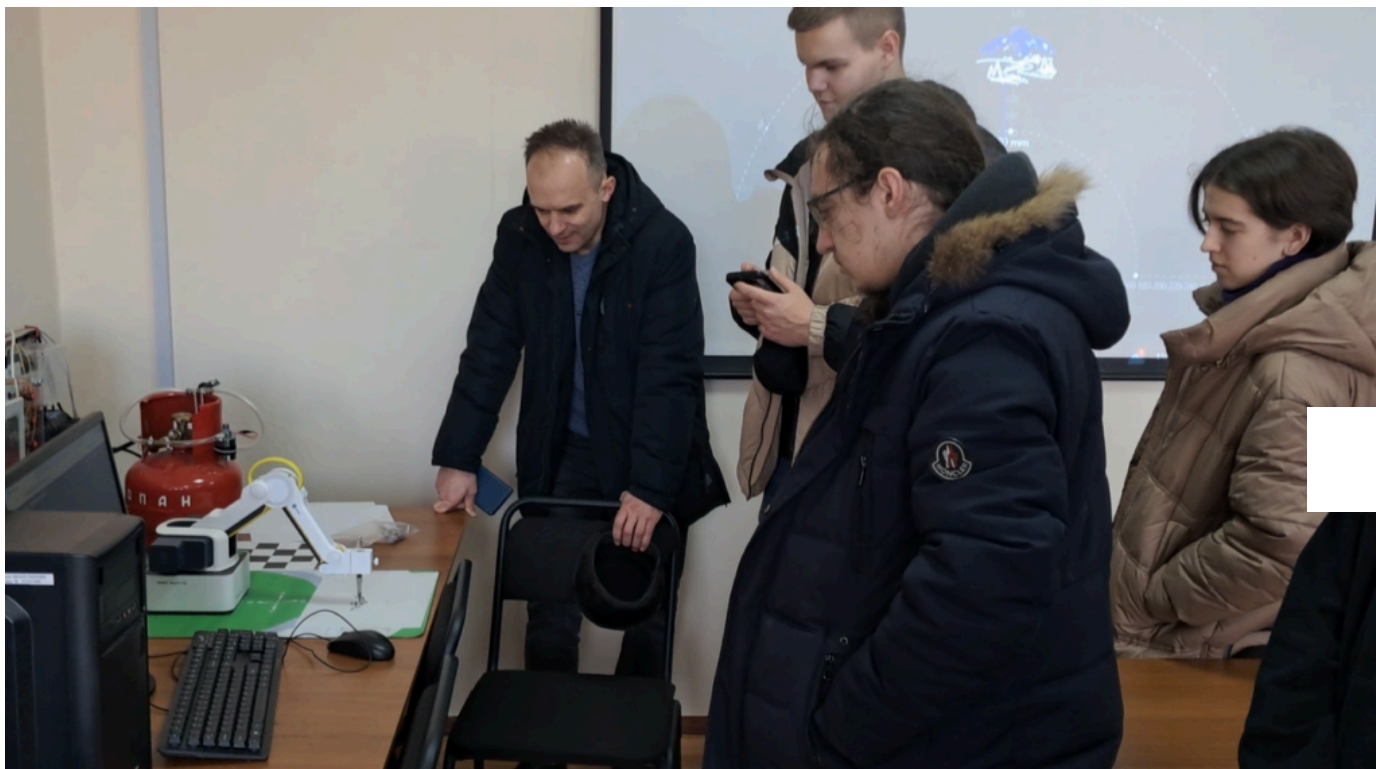
Школярі дізналися про графічний інтерфейс робота-маніпулятора із комп'ютерним зором DOBOT Magician Lite для інтуїтивно зрозумілих операцій, а також програмування графічних блоків, створення сценаріїв з використанням мов програмування з різними API, такими як C, C#, Python та Kotlin.



Учні ознайомилися також із роботом-маніпулятором DOBOT Magician, який додатково оснащується різними інструментами та може реалізовувати цікаві функції, такі як тривимірний друк, лазерне гравіювання, написання і малювання.



Роботом-маніпулятор DOBOT Magician гнучкий в управлінні. Програмувати роботом-маніпулятором в режимі реального часу можна за допомогою комп'ютера, смартфона або планшета. Як канал зв'язку використовується як Wi-Fi або Bluetooth, так і провідне USB-з'єднання. Робот може розпізнавати голосові команди і жести.



Під час майстер-класу «Стартуй у світ робототехніки» школярі отримали інформацію про особливості спеціальності G7 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка; навчальні лабораторії та матеріально-технічну базу кафедри автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки Хмельницького національного університету.



***Валерій Мартинюк,
завідувач кафедри автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки***

Загальні питання: centr@khmnu.edu.ua
Подача новин та анонсів: press@khmnu.edu.ua

Центр кар'єри
Скринька довіри
Цивільний захист
Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2025