

**Перелік тем дипломних проектів ФМБ на 2022-2023 н.р.
за ОПІ “Розробка програмного забезпечення”**

Розробка та порівняння роботи алгоритмів у різних структурах даних
Розробка програми для генерації повідомлень і зображень за допомогою штучного інтелекту
Розробка програмного забезпечення розпізнавання образів у системі Matlab для обробки світлин
Модернізація програмного забезпечення для системи планування ресурсів підприємства
Модифікація ігрових елементів оточення та персонажів для комп'ютерної гри «Террарія»
Реалізація фізичної моделі автомобілю в 3D-просторі для ігрового додатку
Розробка сайту соціальної мережі для пошуку партнерів в онлайн-іграх
Розробка комп'ютерної 2D-гри в жанрі вертикального скролл-шутеру за допомогою ігрового двигуна Unity
Реалізація поведінки штучного інтелекту та алгоритмів взаємодії з ігровим оточенням для персонажів 2D-гри у жанрі top down shooter
Реалізація логіки для ігрових об'єктів та елементів інтерфейсу 2D-гри у жанрі top down shooter
Розробка оновленої версії сайту коледжу. Програмування системи управління контентом
Модифікація класу гравця та ігрових механік для комп'ютерної гри «Террарія»
Розробка програмного забезпечення для вивчення математики
Розробка програмного забезпечення для вивчення української мови
Розробка програмного забезпечення для підбору дієтичного харчування
Розробка програмного модуля «Електронний гаманець співробітника» для ERP-системи документообігу складу
Розробка програмного забезпечення для ознайомлення з холодильною технікою
Розробка програмного забезпечення для розвитку дошкільнят
Розробка програмного забезпечення системи планування домашніх справ «Сімейний органайзер»
Розробка клієнтської частини для веб-сайту ВСП «ОТФК ОНТУ»
Розробка серверної частини та проектування баз даних для сайту ВСП «ОТФК ОНТУ»
Розробка інтернет-магазину з продажу комп'ютерної техніки
Проектування мікросервісної архітектури для веб-сайту ВСП «ОТФК ОНТУ»
Розробка Telegram-боту для відстежування оновлень сучасної літератури
Розробка Telegram-боту та сайту для відстежування оновлень фільмів та серіалів
Створення інтернет-магазину з продажу одягу з використанням системи «Joomla»
Модернізація програми перевірки унікальності текстів на веб-сайті

Підстава: протокол засідання циклової комісії КТ та ПІ № 5 від 14.11.2022 р.

Голова циклової комісії КТ та ПІ



/Юрій КРИВЧЕНКО/