**Комплексне практичне індивідуальне завдання**

Комплексні практичні індивідуальні завдання (КПІЗ) з дисципліни „Проектування web-додатків для комп’ютерної інженерії” виконуються самостійно кожним студентом згідно з варіантом, отриманим у викладача. Метою індивідуального завдання є засвоєння практичних навичок розробки веб – додатків для комп’ютерної інженерії. В рамках виконання КПІЗ студенти повинні розробити програму на мові програмування PHP, JavaScript з використанням технологій HTML, CSS згідно з наступними варіантами:

|  |  |
| --- | --- |
| № варіанту | Тема |
| 1 | Інтернет магазин на основі CMS Magento 1.9 |
| 2 | Інтернет магазин на основі CMS Magento 2.3 |
| 3 | Інтернет магазин на основі CMS OpenCart |
| 4 | Сайт – візитка без використання CMS |
| 5 | Сайт – візитка на основі CMS Wordpress |
| 6 | Сайт – візитка на основі CMS Joomla |
| 7 | Сайт фото галереї на основі фреймворку Laravel |
| 8 | Сайт-блог з можливістю коментування статей на основі фреймворку Laravel |
| 9 | Сайт-блог з можливістю коментування статей на основі фреймворку Zend |
| 10 | Сайт аналізу завантаженості викладачів кафедри КІ |
| 11 | Сайт обміну повідомленнями в режимі реального часу |
| 12 | Адмін частина веб – додатку візуального відображення великого набору даних |
| 13 | 1. Реалізація фільтрації зображень методом Медіанної фільтрації |
| 14 | 1. Веб-додаток розсилки повідомлень на основі технології SMS для стандарту GSM |
| 15 | Веб – додаток розпізнавання зображень на основі штучного інтелекту |
| 16 | Веб – додаток завантаження та зберігання файлів на основі мови програмування javascript |
| 17 | Розробка власного чату в режимі реального часу з графічним інтерфейсом |
| 18 | Веб – додаток для класифікації великого набору даних |
| 19 | Розробка власного графічного редактора |
| 20 | Веб - додаток організації робочого часу працівника |
| 21 | Веб - додаток парсер сторонніх веб-сайтів |