

Маркова В. В.

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ З КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ ВЕРСТАННЯ НА VISUAL STUDIO CODE

Інформація в мережі Internet набула повсюдного використання в наш час. Для створення значної кількості Internet-сторінок застосовується розмітка HTML та каскадні таблиці стилю CSS. Одним з поширених інструментів веб-розробки, що багаторазово прискорює процес, є середовище розробки Visual Studio Code. Це відносно нове середовище пропонує загальнодоступні інструменти та неімовірну гнучкість, необхідні для створення та розгортання сучасних веб-додатків.

Щоб опанувати середовище Visual Studio Code, фахівцям з комп'ютерних технологій доцільно послідовно виконати набір вправ, що демонструють основні аспекти і етапи розробки якісних web-сторінок. Таким чином, після виконання набору вправ фахівець буде здатний працювати як верстальник web-сторінок, а після набуття певного досвіду може претендувати на місце front-end розробника в IT компанію. Visual Studio Code використовує комплексний підхід при розробці додатків.

В роботі було створено закінчений комплекс лекційних та практичних занять для опанування верстання сторінок на Visual Studio Code. В лекційних заняттях розповідається як працювати з середовищем, детально про мову гіпертекстової розмітки HTML та каскадної таблиці стилів CSS. На практичних заняттях розбирається покрокова розробка веб-сторінки. Розроблені навчальні матеріали включають наступні теми:

1. Робота с тегами на проєкті;
2. Скидання стилів RESET.CSS;
3. Відступи MARGIN і PADDING;
4. Детально про BOX-SIZING та OVERFLOW-HIDDER;
5. Псевдокласи и псевдоелементи;
6. Позиціонування елементів;
7. Властивості TRANSFORM та TRANSITION;
8. Робота с DISPLAY:FLEX;
9. Робота с JQUERY і SLICK SLIDER;
10. FIGMA, верстання міні проєкту (рис. 1);
11. Верстання міні-проєкту 2: HEADER, ABOUT, EXPERTISE, MAGIC;
12. Верстання PORTFOLIO;
13. Верстання CLIENTS, FORM, FOOTER;
14. Адаптив міні- проєкту.

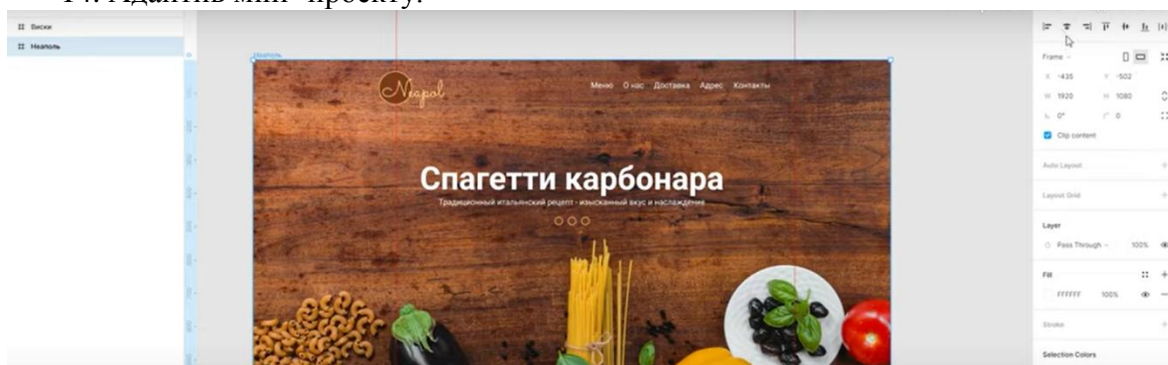


Рис. 1 – Міні проєкт для верстання

Робота виконана під керівництвом д.т.н., проф. кафедри ІКТiМ Купріянова О. В.