

Пояснювальна записка

Навчальний веб-сайт «Приклади HTML, CSS, JavaScript/jQuery компонентів»
<http://examples.inf.ua/>

Серія цифрових ресурсів до вибіркового модулю «Веб-технології» за навчальною програмою вибірково-обов'язкового предмету інформатика для учнів 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів (рівень стандарту).

Модуль. Веб-технології (35 год.)

Навчальна програма з інформатики (рівень стандарту) для 10-11 класів загальноосвітніх шкіл, затверджена Наказом Міністерства освіти і науки № 1407 від 23 жовтня 2017 року.

З розвитком Інтернету та інформаційних технологій з'явилась потреба виходу в інформаційний простір для представлення електронних навчальних посібників. Враховуючи актуальність розвитку та наповнення Web-простору та різноманітність Internet-технологій, розроблено сайт «Приклади HTML, CSS, JavaScript/jQuery компонентів».

Меню сайту складається з шести сторінок: Home, Caesar, Random, Slider, Test, Languages.

На головній сторінці міститься анотація сайту, script snow.js і гіперпосилання на приклади веб-компонентів:

- Ефект поділу букв на шари при наведенні (JS, CSS)
- Анімація тексту за допомогою «jQuery Bubble Text»
- Скремблювання тексту (JS, CSS, шифрування, перемішування)
- Hover effect (CSS)

Цей проект ставить своєю метою популяризацію тестів для українськомовних користувачів Інтернет. Ми закликаємо всіх розробників пам'ятати, що створення тестів, це нелегка праця, що вимагає акуратності і відповідальності, глибокого знання багатьох принципів і концепцій, поважного відношення до технологічних стандартів HTML, врахування безмежної кількості нюансів CSS та JavaScript.

Сторінки сайту демонструють можливості мови програмування JavaScript, об'єктної моделі документа DOM і таблиць каскадних стилів CSS – це інтерактивні тести для самоперевірки знань з мови JavaScript.

Представлений і розділ присвячений актуальній темі криптографії – проектуванню та розробці програм шифрування, дешифрування тексту на JavaScript.