

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО ВЕБ-САЙТУ “ТЕХНІЧНИХ НОВИНОК”

АВТОР: ст. гр. ПІ-15сп

Рак.Д.В.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:

к.т.н.,доц

Ракитянська Г.Б

МЕТА РОБОТИ:

даний сайт створений з метою надання інформації про технічні впровадження та їх новинки.

ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Web-технології

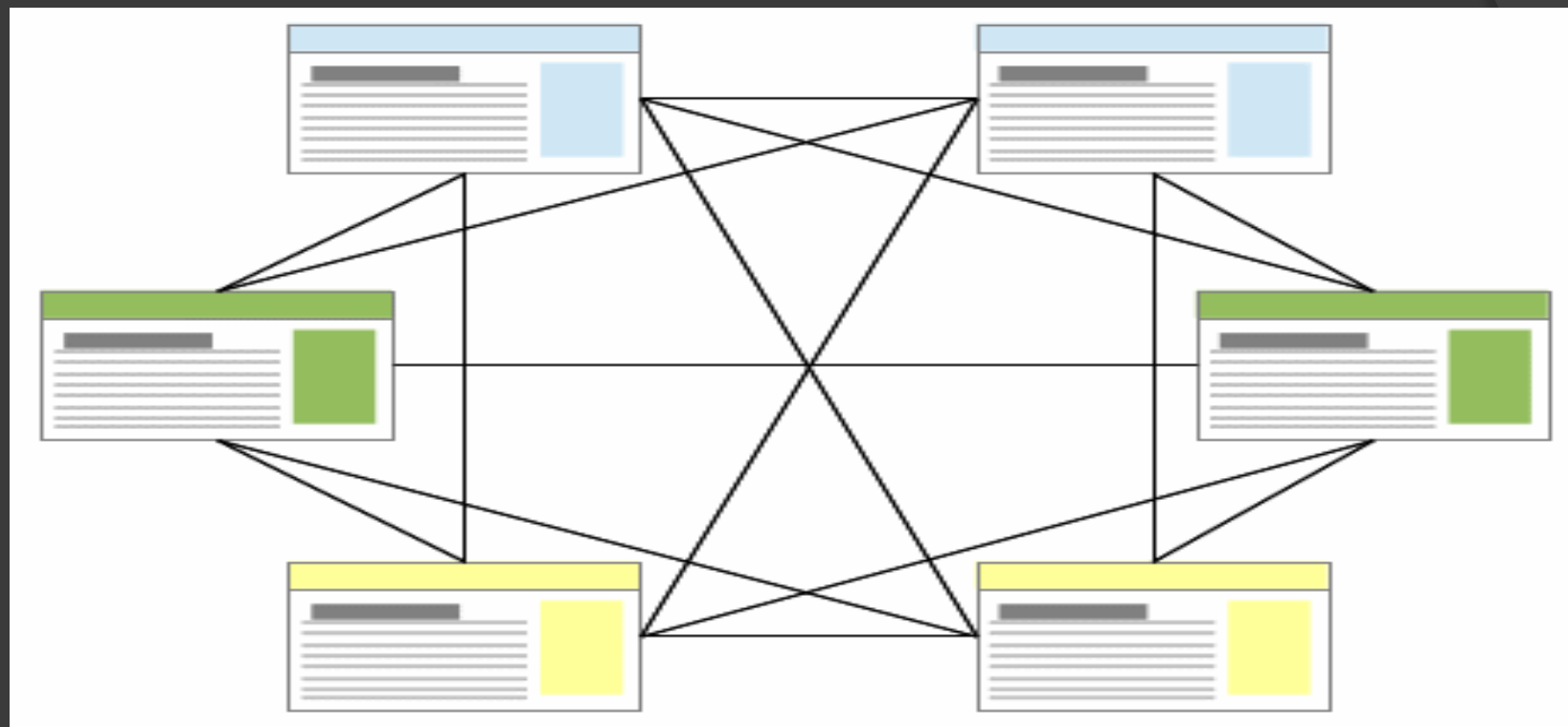
ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Засоби реалізації Web-ресурсів

Основні задачі дипломної роботи

1. Суть технічної проблеми, що виникла на сучасному етапі розвитку науки, техніки та технологій.
2. Порівняльний аналіз аналогів.
3. Аналіз методів реалізації веб-сайту
4. Маркетингові дослідження та прогнозування кількості відвідувачів сайту.
5. Оцінка рівня якості інноваційного рішення.
6. Розробити інтерфейс веб-сайту
7. Розробка програмних засобів реалізації веб сайту.
8. Провести тестування.
- .

Розробка структури веб-сайту,



Для сайту була вибрана павутина структура сайту, так як користувач може легко перейти з будь-якої сторінки практично на будь-яку іншу.

Аналіз вимог до дизайну сайту

Дизайн сайту повинен бути не нав'язливим

Дизайн веб-сайту розроблено так щоб користувачу було легше знайти потрібну інформацію , який не передбачає використання тіней та об'ємних елементів. Всі елементи та блоки розроблені у строгій геометричній формі з прямими кутами.

Вибір засобу реалізації веб сайту

- ⦿ Так, як це комерційно-інформаційний сайт і потрібно щоб контент швидко змінювався, то використання Drupal буде недоцільним, оскільки складного функціоналу немає, а Wordpress має погану захищеність, що є дуже важливим критерієм при відборі системи керування контентом.
- ⦿ Проаналізувавши все було вибрано
- ⦿ Було обрано систему керування контенту Joomla

Обгурнутвання вибору мови

- ⦿ Використання HTML 5 дозволяє прискорити завантаження сторінок сайту , додає нові можливості на сайт. дозволяє позбутися від необхідності використання для відображення сайту в браузері сторонніх розширень . До таких належать елементи audio і video, що забезпечують інтеграцію мультимедійних даних і здійснюють відтворення мультимедійного контенту в браузері без програвача Flash Player, наприклад.

Тестування веб -сайту

Веб-сайт працює коректно, однаково виглядає на моніторах різних розмірів, однаково відображається в найпопулярніших браузерах, таких як Internet Explorer, Яндекс, Chrome зберігаючи при цьому правильне розміщення елементів дизайну

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///D:/TEXNEW/index%202.html'. The website header features the 'TEXNEW' logo with the tagline 'Технічні новинки' and a navigation menu with items: 'Новини', 'Обзори', 'Гаджети', 'Техніка', and 'Контакти'. A large banner image shows a glowing blue brain-like circuit pattern. The main content area has a red heading 'Ласкаво просимо до нас на сайт' followed by a paragraph in Russian: 'Новая модель изогнутого монитора Samsung может похвастаться уровнем изгиба в 1800R и набором фирменных технологий, которые не только позволят пользователю полностью погрузиться в происходящее на экране, но и уменьшит нагрузку на органы зрения, что в итоге приведет к повышению работоспособности и лучшему усвоению информации.' Below this is an image of a Samsung curved monitor displaying a sunset over the ocean, with the URL 'VIDO.com.UA' visible in the top left corner of the image. On the right side, there is a 'Найпопулярніше' (Most Popular) section with a list of articles, each with a small thumbnail image, a title, and a timestamp: 'ТОП-10 нововведень Android 7.0 N' (20.05.2016 16:42), 'Новий провідний безпілотник зможе використовуватися військовими протягом 24 годин' (25.05.2016 17:31), 'Шприц XStat зупинив кровотечу в пораненого військового за 20 секунд' (25.05.2016 20:30), and 'Розроблено рекордно ефективний фотоелемент майбутнього' (18.05.2016 20:32). The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

ВИСНОВОК

- ◎ У дипломній роботі розроблено інформаційний веб-сайт “Технічні новинки”. Проведено аналіз розвитку сучасних web-технологій та обґрунтовано здійснений вибір засобів реалізації сайту. Здійснено техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки інтелектуальної системи для аналізу якості інформаційних сигналів в системах цифрової обробки. Проаналізовано сучасні системи керування контентом, Проаналізовано існуючі засоби для розробки веб-сайтів: використання шаблонів; конструктора сайту

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!