

РОЗРОБКА СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ WEB-ДОДАТКУ ДЛЯ ОНОВЛЕННЯ ТА ВІДОБРАЖЕННЯ ДАНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ІГРОВОГО ПОРТАЛУ

Підопригора Є.М.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Рейда О.М.

Інформаційно-ігровий портал - сайт в комп'ютерній мережі , який надає користувачеві різні інтерактивні сервіси (інтернет-сервіси) , які працюють в рамках цього сайту.

Також портали функціонують як точки доступу до інформації в Інтернеті або сайти , які допомагають користувачам в пошуку потрібної інформації через Інтернет. Такі портали представляють інформацію з різних джерел в уніфікованому вигляді , їх також називають навігаційними сайтами.

Всі портали виконують функції пошуку , а також надають інтернет-сервіси , наприклад : електронна пошта , стрічка новин і т. д.

Ідея роботи порталу - надання максимальної кількості інтернет-сервісів для залучення найбільшого числа користувачів .

Пошукова система - це складний програмно-апаратний комплекс, що призначений для здійснення пошуку ресурсів в Інтернеті, збереження відомостей про них в своїх базах і надання користувачу переліку посилань відповідно до його пошукового запиту.

Головним завданням пошукової системи є здатність надавати користувачам саме ту інформацію, яку вони шукають. Розробники створюють такі алгоритми і принципи роботи пошукових систем, які найкраще пристосовані до поведінки і ходу думок пересічного користувача.

Пошукова система повинна діяти так само, як діє користувач при пошуку інформації і надавати за його запитом інформацію максимально швидко і просто. Для того, щоб задовольнити зростаючим потребам користувачів, розробники пошукових машин постійно вдосконалюють алгоритми і принципи пошуку, додають нові функції і можливості, всіляко намагаються пришвидшити роботу системи.

Парсинг - це процес зіставлення лінійної послідовності лексем (слів , токенів) природного або формального мови з його формальною граматикою . Результатом зазвичай є дерево розбору (синтаксичне дерево). Звичайно застосовується спільно з лексичним аналізом. Парсер - це програма або частина програми , що виконує синтаксичний аналіз .

Мова спеціально спроектована і оптимізована для того, щоб було зручно створювати гарні сайти. Робота з формами, cookies, табличними файлами, базами даних і XML - частина мови, а модульність мови дозволяє легко нарощувати функціональність.