

Методи досліджень засновані на застосуванні теорії системного аналізу, теорії імовірності й випадкових процесів, статистичної теорії зв'язку, теорії завадостійкого кодування, обчислювальної математики й імітаційного моделювання.

Список літератури

1. Томас Конноли, Каролин Бегг. Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика: Пер. с англ. М.: Изд. Вильямс, 2001.
2. Гончаров Р.В., Любимов М.Ф. Компьютеры и программы. – Ростов-на-дону: РГЭА, 2004.– 206 с.
3. Попков А.И. Программное обеспечение.– М.: Радио и связь, 2006.– 389 с.
4. Сафронов И.К. Практикум по информатике.– СПб.: БХВ-петербург, 2006.– 432 с.

УДК 004.4

Б.О. Шевкун

Науковий керівник – Коноплицька О.К., асистент
Кіровоградський національний технічний університет

Програмне забезпечення браузеру для перегляду веб-сайтів

Браузер являє собою програмний додаток, що здійснює пошук, доступ і перегляд веб-сторінок. Браузери переводять HTML код, що дозволяє читати текст, переглядати зображення, дивитися відео, грати в онлайн ігри й прослуховувати аудіо кліпи на веб-сайтах. Вони також інтерпретують гіперпосилання, які при натисканні відкривають інші веб-сторінки, дозволяючи «подорожувати» по інтернету. За допомогою додатків (наприклад: FTP клієнт FireFTP, плагін Mozilla Firefox), деякі інтернет-браузери можуть використовуватися для доступу до конфіденційної інформації на веб-серверах або файлових системах. Незважаючи на те, що всі браузери мають доступ в інтернет, різні браузери відкривають веб-сторінки по-різному. У цій продуктивності й полягає їхня конкуренція. Існують три основних фактори, при розробці інтернет-браузера:

1. Простота й набір функцій. Веб-браузер повинен зробити веб-серфінг простим і швидким. Це значить наявність оперативної системи закладок, панелі інструментів, що налаштовуються, і убудовану систему пошуку.

2. Швидкість і сумісність. Веб-браузери повинні швидко завантажуватися, бути сумісними з усіма основними операційними системами й переміщатися між сторінками протягом декількох секунд.

3. Безпека. З моменту створення Інтернету потрібний захист від атак, спрямованих на злом електронних даних. Функції безпеки, такі як параметри конфіденційності, блокувальники спливаючих вікон і шпигунських програм і допомога в збереженні особистої інформації, такий як логини й паролі.

Таким чином, розробка програмного забезпечення браузеру для перегляду веб-сайтів є актуальною задачею.

Список літератури

1. Фаронов В. Delphi 2005. Разработка приложений для баз данных и Интернета, Изд.: Питер - 2006 г.
2. Топорков С. Альтернативные браузеры, Изд.: ДМК ПРЕСС - 2006 г.
3. Абрамян М. Э., Delphi 7. Карманный справочник с примерами, Изд.: КУДИЦ-ПРЕСС - 2006 г.
4. Гофман А., Хомоненко А., Гофман В. Delphi, Изд.: БХВ-Петербург - 2002