

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДОСТАВКИ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОНТЕНТУ ДЛЯ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Інформаційна система призначена для доставки навчально-методичного матеріалу у загальноосвітніх школах з метою полегшення доступу до навчального контенту. Складається з навчально-методичних матеріалів та сайту, який має полегшений та швидкий доступ до індивідуальних сторінок.

Ключові слова: навчальний контент, методичні матеріали, доступ до даних.

Abstract

The information system is designed to deliver educational materials in secondary schools to facilitate access to educational content. It consists of training materials and the website, which has relief and quick access to individual pages.

Keywords: teaching content, teaching materials, access to data.

Широке впровадження інформаційних технологій у навчальний процес та наявність значного кола користувачів вимагає постійного вдосконалення та розширення можливостей доставки якісного контенту [1- 3]. З розвитком інформаційних технологій в Інтернеті стало з'являтися набагато більше інформаційних систем, тематика яких була абсолютно різною - від сайтів великих компаній та організацій, що надають різний обсяг інформації про успіхи та досягнення цих закладів, до сайтів маленьких фірм. У роботі розглядається один із підходів побудови інформаційної системи доставки навчально-методичного контенту для загальноосвітніх шкіл.

Структура запропонованої інформаційної системи складається з сайту та файлів і даних навчально-методичного спрямування. Особливістю створеної системи є просте використання, що дає користувачам (викладачам, учням), можливість самостійно створювати та наповнювати власну сторінку. Це дає можливість оперативно формувати та редагувати навчальний контент. Порівняно з існуючими системами, система, що розробляється, відрізняється простотою та легкістю керування Web-додатком.

Новизною системи є адаптація до швидкості на різних пристроях, що поліпшує віддалений доступ до сайту при низькій швидкості Інтернету. Також на сайті є розділи новин закладу, викладацького складу, розкладу дзвінків та спортивних і навчальних досягнень, що робить його універсальним та таким, що може швидко наповнюватись.

В доповіді розглядаються методи створення інформаційної системи, способи реалізації, вимоги до їх швидкодії. Проаналізовано і вибрано оптимальний варіант вирішення задачі проектування інформаційної системи. Зручний інтерфейс Web-додатку допоможе кінцевому користувачу швидко знаходити потрібну інформацію.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Гороховський О.І. Інформаційна технологія доставки контенту у системі комп'ютеризованої підготовки спеціалістів: монографія / О.І. Гороховський, О.Д. Азаров, Т.І. Трояновська. - Вінниця : ВНТУ, 2016.— 160 с.
2. Система дистанційної колективної самопідготовки / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2016. –Том 2 (№ 36). – С. 15–20.
3. Трояновська Т. І. Розробка комп'ютерної підсистеми аналізу та формування предметно-орієнтованої домінанти студента системи дистанційного навчання / Т. І. Трояновська // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2007. – Вип. 3–4. – С. 41–46.

Купчишин Богдан Миколайович - студент групи ІКІ-136 факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: kupchishin1996@mail.ru

Науковий керівник: **Микола Андрійович Очкуров** — старший викладач кафедри обчислювальної техніки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Bogdan M. Kupchyshyn - students, Department of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: kupchishin1996@mail.ru

Supervisor: **Mykola A. Ochukurov** — Senior lecturer of the Computer Techniques Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.