

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій
«Індустрія 4.0» ім. П.М. Платонова
Факультет комп'ютерної інженерії, програмування та кіберзахисту

**XVIII Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина I



Одеса
19 квітня 2018 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2018 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2018 р. - 96 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., в.о. директора ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,
Даріуш Долива – д.м.н., уповноважений декана факультету Інформатики УІ-
таПЗ, м. Лодзь, Польща,
Ковалюк Т.В. – к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський політехнічний
інститут»,
Тарасенко В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський полі-
технічний інститут»,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політех-
ніка”,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,
Ломовцев П.Б. – к.т.н., доц., в.о. декана ФКІПтаК ОНАХТ,
Волков В.Е. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ПМіП ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,
Шамрай О.А. – к.т.н., доц., заступник декана ФКІПтаК ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

3. Сьюэлл К. Клиенты на всю жизнь./ К. Сьюэлл, П. Браун. – Санкт-Петербург: «Питер», 2010. –240с.

АНАЛІТИЧНА СКЛАДОВА СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ КАБІНЕТНОЇ СИСТЕМИ ПЕРЕГЛЯДУ ФІЛЬМІВ

Прус В.В., Волкова А. Ю. студентки ФКІПтаКз ОНАХТ

Керівник: Ольшевська О.В., к.т.н., доцент кафедри ІТКБ ОНАХТ

У всі галузі повсякденного життя людини з кожним днем все більше імплементуються інформаційні технології, зокрема, у буденні речі, такі як перегляд фільмів. Актуальність впровадження статистики і аналітики в різних сферах життя людини є складним та багатокомпонентним процесом.

Особливу цікавість молоді викликає аналітична складова при пошуку контенту для перегляду зокрема, рейтинги, системи оцінки тощо.

Завдяки правильно зібраній статистиці, можна з легкістю відстежувати тенденції в у всіх сферах як відпочинку так і роботи, зокрема у сфері кінематографу. Безмежна кількість ресурсів не надає незаангажований та коректний глибокий аналіз статистичних даних. Найчастіше, подібні ресурси не надають достатній функціонал для збору статистики, і не візуалізують аналітику зібраної інформації, а надають лише цифровий показчик, який у більшості випадків не розкриває складові критерії оцінки.

Ресурс, який планується до розробки надає наступні можливості: скласти список фільмів та поставити рейтинг, відзначити кількість переглядів одного фільму, подивитися статистику витраченого часу, скласти свій рейтинг фільмів/акторів/режисерів, створення добірок.

Також у ресурсі буде передбачена можливість звітності щодо проблем із переглядом фільмів, в рамках діючого законодавства України та з категоричним засудженням піратства.

ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВА СИСТЕМА МЕДИЧНОГО ЗАКЛАДУ НА ОСНОВІ WEB-ТЕХНОЛОГІЙ

Рибаченко С.О., студ. ОКР „спеціаліст” ф-ту ІТтаКБ

Становська Т.П., науковий керівник – к.т.н., доц. каф. ІТтаКБ

Сьогодні гостро стоїть завдання побудови єдиного інформаційного простору для забезпечення доступності інформації як професіоналам медичної спільноти, так і пацієнтам. Обов'язковим атрибутом ведення успішного бізнесу в медицині є наявність інформаційного ресурсу. Інформаційні ресурси надають користувачеві цілодобовий безперервний доступ до інформації про клініку та її співробітників.

Власний інтернет-сайт дає можливість медичним закладам налагодити ефективну комунікацію з потенційними пацієнтами, орієнтуватися на пацієнтів, їхні запити і побажання, переконати споживачів-пацієнтів в якості послуг, що надаються, високої репутації медичного закладу.

Створення інфомаційно-довідкової системи дитячої міської клінічної лікарні № 3 в мережі Інтернет спрямована, в першу чергу, для зручності пошуку довідкової інформації користувачами послуг медичного закладу.

При розробці сайту враховувалася специфіка роботи дитячих медичних установ. Створення сайтів для них має свої особливості, серед яких і велика кількість клінік з різним набором послуг, і необхідність організувати можливість комунікацій з клієнтом, і можливість створення акцій і автоматичних email-розсилок.

Система спроектована з використанням UML (Unified Modeling Language - уніфікована мова моделювання) і реалізована за допомогою програмного каркасу CMS WordPress, заснованого на паттерне проектування MVC (Model-View-Controller).

Система WordPress - призначена для керування вмістом сайту. Написана на PHP, в якості бази даних використовує MySQL. Вбудована система «тем» і «плагінів» разом з вдалою архітектурою дозволяє конструювати практично будь-які проекти.

Залежно від ролі користувача система надає відповідний графічний інтерфейс. Точка входу в систему – головна сторінка сайту.

Є прив'язка сайту до Google картам та до пошукача Google.

Оскільки система являє собою web-додаток, то всю взаємодію користувачів з нею здійснюється через web-браузер по адресу <http://www.дгкб-3.od.ua/>.

Список літератури

1. ИТ в медицине: тренды и перспективы [Електронний ресурс] – Режим доступу : <https://www.osp.ru/medit/2012/10/13017832.html>
2. Современные медицинские информационные системы [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://medbe.ru/materials/obshchee/obshchie-voprosy-serdechno-sosudistoy-khirurgii/>
3. Максим Морозов. Какие виды контента стоит применять на сайте [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://internettraffic.ru/blog/business/kakie-vidy-kontenta-primenyat-na-sajte>
4. Создание сайта для медицинского учреждения [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://internettraffic.ru/vidi-rabot/sozдание-korporativnogo-sajta/sozдание-meditsinskogo-sajta>