

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ



ОДЕСА
2017

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, професор
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доцент.
Відповідальний редактор, д-р техн. наук, професор

Б.В. Єгоров
Н.М. Поварова
Г.М. Станкевич

Редакційна колегія
доктори наук, професори:

Р.В. Амбарцумянц, А.Т. Безусов, С.В. Бельтюкова,
О.Г. Бурдо, Л.Г. Віннікова, О.І. Гапонюк,
О.К. Гладушняк, К.Г. Іоргачова, Л.В. Капрельяц,
М.Р. Мардар, В.І. Мілованов, В.В. Немченко,
Л.А. Осипова, О.І. Павлов, В.М. Плотніков,
І.І. Савенко, О.Є. Сергєєва, Л.М. Тележенко,
О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко, О.Б. Ткаченко,
Г.М. Хмельнюк, В.А. Хобін, Н.К. Черно
О.О. Коваленко, Г.В. Крусір, Д.О. Жигунов

доктори наук:

Одеська національна академія харчових технологій
Збірник наукових праць молодих учених, аспірантів та студентів
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2017. – 357 с.

Збірник опубліковано за рішенням вченої ради від 04.07.2017 р., протокол № 17
За достовірність інформації відповідає автор публікації

РОЗДІЛ 6

**СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
СУЧАСНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

них програми. Так само буде збережено посилання на оригінальні ресурси і користувач завжди зможе подивитися звідки ця вакансія отримана.

Перевагою сервісу в порівнянні із другими порталами з працевлаштування є:

- можливість шукати роботу відразу за всіма аналогічними ресурсами;
- можливість легко додати новий ресурс для "парсинга" його міні-сервісом. Таким самим чином, навіть у міру створення нових ресурсів з пошуку роботи, додаток легко можна буде розширити для додавання нових ресурсів з вакансіями;
- можливість легко змінити контекст додатка (наприклад, щоб він шукав вакансії не тільки IT-спеціальностей, а й інші). Це дає можливість створювати декілька сервісів та налаштувати їх під конкретні спеціальності.

Для розробки даного Інтернет-сервісу використовуються наступні інструментальні засоби:

- програмування – мови сценаріїв JavaScript, NodeJS, HTML5, технології AJAX, бібліотека React/Redux для клієнтської частини;
- Material Design;
- NoSql база даних MongoDB;
- NodeJS + Express як для серверної частини;
- Багатоплатформовий сервер, здатний працювати на будь-якій ОС.
- Facebook Authorization для швидкої реєстрації.

Науковий керівник – старший викладач кафедри IT та КБ Швець Н.В.

Література

1. Фланаган Д. JavaScript. Подробное руководство. / 6-ое издание, – 2013.
2. Эрих Гамма, Ральф Джонсон, Ричард Хельм, Джон Влиссидес Проектирование веб-интерфейсов, – 2012.
3. Стоян Стефанов, React.js. Быстрый Стар. – 2017.
4. Майк Кантелон, Марк Хартер, TJ Головайчук. Node.js в действии. – 2015

ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА «МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР»

**Собчук А.В., студент 5-го курсу факультету IT та КБ
Одеська національна академія харчових технологій**

З кожним днем технології полегшують життя людям. Використовуючи засоби технологічного прогресу можливо досягнути максимальної автоматизації повсякденних справ. Для співробітників різноманітних медичних центрів необхідна технологія, яка буде залучати клієнтів до даного медично-оздоровчого комплексу.

Метою даної роботи є розробка автоматизованого робочого місця менеджера медичного центру. Це дозволить підвищити ефективність його роботи завдяки таким функціям:

- інтернет сайт, що передбачає перегляд актуальної інформації щодо медичного центру;
- можливість сформувати заявку на бронювання номерів;
- форма зворотного зв'язку;
- карти Google;
- зміна мови сайту.

Гарним рішенням є спеціалізовані сайти, де можна по-справжньому дізнатися про послуги медичного комплексу і можливості ними скористатись. В більшості медичних комплексів клієнти можуть завчасно обрати для себе різноманітні послуги, що надаються у ньому, та контактні дані, починаючи від номерів телефону та закінчуючи спеціалізованими картами, які показують адресу закладу.

Звісно, керувати таким незвичайним підприємством дуже складно, оскільки треба не тільки залучити клієнтів, а й розповісти все необхідне, щоб у клієнта не було сумнівів щодо професіоналізму надання медичних послуг. При цьому всьому треба й гроші заробляти, чого можна досягти за допомогою оптимізації зайнятості робітників та спеціалістів комплексу.

Для розробки даного Інтернет-ресурсу використовуються наступні інструментальні засоби:

- програмування мови сценаріїв JavaScript, PHP5, HTML5, технології AJAX, бібліотека jQuery;
- система управління контентом WordPress;
- система управління базами даних MySQL5;
- веб-сервер Apache.

Науковий керівник – старший викладач Швець Н.В.

Література

1. Флэнаган Дэвид. JavaScript. 3-е изд.: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2013. – 320 с.
2. Веллинг Люк, Томсон Лора. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL, 4-е изд.: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2010. – 848 с.
3. Гоше Х.Д. HTML5. Для профессионалов. – СПб.: Питер, 2013. – 496 с.
4. Берд Дж. Веб-дизайн. Руководство разработчика. – СПб.: Питер, 2012. – 224 с.
5. <https://wordpress.com>
6. <http://www.litres.ru/viktor-golcman/mysql-5-0-biblioteka-programmista>
7. <http://www.williamspublishing.com/Books/978-5-8459-1922-9.html>

ACCESS NETWORK TOPOLOGICAL STRUCTURES VARIETIES INVESTIGATION

**Kondratenko A.A., student of IT and CS Faculty
Odessa National Academy Of Food Technologies, Odessa**

This scientific work is devoted to a research of the existing topological structures for a certain access network. Project has some features, like: applying reliability, profitability and other characteristics of a transport network segment calculation method. The resulting point was defined by the cable laying method conforming to requirements for reliability and capital expenditure. The received result can be applied in real life during network building of transport segment. Also it will allow increasing efficiency of network operation in general.

Today there is a large amount of information and communication services (ICS), regulated by standards and guidelines. The access network main task is to provide the required transport bearer capabilities for the provision of telecommunications services. The concept of ANs is described in recommendation G. 902 [1], but the elaboration method is not final, so there is an issue possibility development, which confirms the relevance of the chosen research

TESTING OF CO-VERMICOMPOSTING OF A FAT-CONTAINING SEWAGE SLUDGE AND WASTE ACTIVE SLUDGE Chernyshova O.O.	196
BIOLOGICAL METHODS OF SEWAGE TREATMENT Boyko V.V., Stochkovska E.A.	198
ЛИШАЙНИКИ – ІНДИКАТОРИ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА Пашняк А.В.	200
ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ Похлебінa Н.О.	202
SERVING THE MEAL IS ONE OF THE IMPORTANT ELEMENTS OF THE HAUTE CUISINE Brunko K.R.	204
CHEMISTRY IN THE FOOD PROCESSING INDUSTRY Malitsa A.A.	205
MOLECULAR GASTRONOMY IN MODERN EATING CULTURE Suhar A.B.	206
STRUCTURE OF THE AIC RELATIVET GOALS LCA Hubina V.	207
РОЗРОБКА СЕРВІСА З ПОШУКУ ВАКАНСІЙ НА РІЗНИХ РЕСУРСАХ Андрєєв О.Г.	208
ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА «МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР» Собчук А.В.	209
ACCESS NETWORK TOPOLOGICAL STRUCTURES VARIETIES INVESTIGATION Kondratenko A.A.	210
ANALYSIS OF ACCESS NETWORK BANDWIDTH FOR DIFFERENT TOPOLOGIES Bosyi A.A.	212
ROUTER NETWORK ACCESS USING DYNAMIC RIP PROTOCOL Jaworski N.O.	214
ПРОЕКТУВАННЯ МЕРЕЖІ ДОСТУПУ НА БАЗІ ОБЛАДНАННЯ NGN Клепацький Д.О.	216
АПАРАТНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВУЗЛІВ ДОСТУПУ ПРИ ПОБУДОВІ МЕРЕЖІ ДОСТУПУ Жирнова А.С.	218
СОЗДАНИЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ДОСТУПА Суходольский В.А.	220
РЕСУРСИ ВЛАДИ В ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОМУ СУСПІЛЬСТВІ Нікітчина А.О.	222
ПОЛІТИЧНІ ПАРТІЇ В ДЗЕРКАЛІ МЕДІА: УКРАЇНСЬКИЙ ДИСКУС Савчак Є.М.	224
ОСНОВНІ ЗАСОБИ ЗА НАЦІОНАЛЬНИМИ ТА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ: НАЦІОНАЛЬНІ ТА МІЖНАРОДНІ АСПЕКТИ Гулавська К.І.	225

Наукове видання

**Збірник наукових праць
молодих учених, аспірантів
та студентів**

Головний редактор акад. Б.В. Єгоров
Заст. головного редактора, канд. техн. наук Н.М. Поварова
Відповідальний редактор акад. Г.М. Станкевич
Технічний редактор Т.Л. Дьяченко