

SCI-CONF.COM.UA

**FUNDAMENTAL AND
APPLIED RESEARCH IN
THE MODERN WORLD**



**ABSTRACTS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 16-18, 2020**

**BOSTON
2020**

FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE MODERN WORLD

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Boston, USA

16-18 December 2020

Boston, USA

2020

UDC 001.1

The 5th International scientific and practical conference “Fundamental and applied research in the modern world” (December 16-18, 2020) BoScience Publisher, Boston, USA. 2020. 822 p.

ISBN 978-1-73981-124-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Fundamental and applied research in the modern world. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-fundamental-and-applied-research-in-the-modern-world-16-18-dekabrya-2020-goda-boston-ssha-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: boston@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 BoScience Publisher ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Azimeh K.</i> EXPERIMENTAL STUDY OF THE STRENGTH PROPERTIES OF BASALT REBAR.	14
2.	<i>Altaher W. A.</i> TUUNING IMAGE FUSION BASED ON THERMAL INFRARED IMAGE FOR CONCEALED WEAPON DETECTION.	24
3.	<i>Bevz V. O., Sukhan D. S., Valovyy N. V.</i> THE ESSENTIAL GENETIC FACTORS OF MUSCLE FIBER ADAPTATION.	32
4.	<i>Bogatko A. F.</i> EVALUTION OF SAFETY AND QUALITY OF POULTRY MEAT DURING STORAGE WHEN DETERMINING THE DEGREE OF FRESHNESS OF POULTRY FAT BY EXPRESS METHOD.	37
5.	<i>Chervonenko O.</i> MEANS OF COHESIVENESS IN THE NARRATOR'S SPEECH (BASED ON BRITISH SITCOMS TWENTY TWELVE AND W1A).	43
6.	<i>Dubnitskyi V. I., Dudka A. S.</i> CURRENT TRENDS OF HIGH TECHNOLOGY SERVICES.	54
7.	<i>Dudenko M. R.</i> THE USE OF ORGANIC FERTILIZERS AS A MEANS OF IMPROVING PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT.	61
8.	<i>Hryhorevska O. O.</i> PROBLEM ISSUES OF ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT OF ORGANIC PRODUCTION.	66
9.	<i>Honcharuk L. M., Pidubna A. A., Mikulets L. V.</i> FEATURES OF EDUCATION OF FOREIGN STUDENTS AT THE DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE.	70
10.	<i>Jafarova Saida Allahverdi kizi</i> INTERACTION OF A TWO-PERIODIC SYSTEM OF FOREIGN ELASTIC INCLUSIONS AND DIRECT LINEAR CRACKS IN LONGITUDINAL STRENGTH OF THE ENVIRONMENT.	76
11.	<i>Kashyrina I. O., Kshenska D. O.</i> PROFESSIONAL TRAINING OF SPECIALISTS.	87
12.	<i>Khadartsev O.</i> BASIC INTERLINKS IN COMMODITY MARKET INFRASTRUCTURE.	91
13.	<i>Kulak N.</i> A REGULATORY LEGAL ACT: CONCEPTS AND FEATURES.	96
14.	<i>Kushnir O. Yu.</i> INCORPORATION OF DISTANCE LEARNING EVIDENCE IN LECTURES PRESENTATION IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.	99

44.	<i>Бойван О. С., Ковтун О. В.</i> ПРОБЛЕМАТИКА ТА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ІТ- ТЕРМІНОЛОГІЇ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ УКРАЇНСЬКОЮ.	258
45.	<i>Бондаренко В. М., Сенько В. В.</i> ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ УМИСНОГО ВБИВСТВА, ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН.	266
46.	<i>Варшицкая Я. Ю.</i> НАУКОВО-ПОПУЛЯРНИЙ СТИЛЬ ЯК ОБ'ЄКТ ЛІНГВІСТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ.	269
47.	<i>Воронова Ю. О., Козуб Г. О.</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ДИНАМІЧНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ВЕБ- САЙТІВ.	277
48.	<i>Гаевская М. Ю., Денисенко О. И., Климук А. В., Фацул Н. И.</i> ЧЕСОТКА У ВЗРОСЛИХ ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ТЕЧЕНИЯ.	280
49.	<i>Газизова А. И., Андреев А. Д.</i> АНАТОМИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ ЖВАЧНЫХ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ.	286
50.	<i>Галушка О. В.</i> УКРАЇНСЬКЕ НАЦІЄСТВОРЕННЯ: КУЛЬТУРНО-ІДЕОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ.	294
51.	<i>Грицай І. О., Григорян А. М.</i> ОСНОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО РОЗУМІННЯ ВЛАДИ.	301
52.	<i>Горда О. В., Горбатюк Є. В., Петровський В. В., Панчук Б. О., Яценко М. І.</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕЧІТКИХ МОДЕЛЕЙ.	305
53.	<i>Гончарова Н. М., Гончаров А. С., Сомкіна Є. А., Супрунова В. С., Чеснакова Д. Д.</i> СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ БОЛЬОВИХ ФОРМ СПАЙКОВОЇ ХВОРОБИ ОЧЕРЕВИНИ.	315
54.	<i>Данилиха Н. Р.</i> ЧУЖІ СЕРЕД СВОЇХ. ДОЛЯ ДЕПОРТОВАНИХ УКРАЇНЦІВ ІЗ ПОЛЬЩІ В УРСР.	324
55.	<i>Дарчук К. В., Білокриницький С. М.</i> ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГО- ГЕОГРАФІЧНОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ.	333
56.	<i>Демченко Е. А.</i> РОБОТА ІЗ СТУДЕНТАМИ ВИШУ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ В КЛАСІ ГІТАРИ.	340
57.	<i>Дорохіна Г. І.</i> РОЛЬ ТРАНСДИСЦИПЛІНАРНІСТІ НАУК ТА СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ В АРХІТЕКТУРНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ.	344

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ДИНАМІЧНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ВЕБ-САЙТІВ

Воронова Юлія Олександрівна

Магістрант

Козуб Галина Олександрівна

к.т.н., доцент

Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка

м. Старобільськ, Україна

Анотація: У статті запропоновано конструктор web-сайту, який виконує функції розробки шаблонів, створення сайту з них, автоматизації кросбраузерності для всіх залежних властивостей CSS, розробки інструментів обробки програмного коду сайту, а також функції програми, яка відповідає за операцію drag and drop

Ключові слова: drag and drop, JavaScript, PHP, CSS, HTML

У сучасному світі інформаційних технологій є великий вибір програм, які допомагають швидко створювати сайти. Онлайн конструктори сайтів призначені для користувачів інтернету, які не зв'язані з інформаційними технологіями. Також існують професійні інструменти – бібліотеки, фреймворки та середовища розробки. Багато з цих інструментів направлені на полегшення створення сайту, але є нехтування якістю кінцевого продукту. Не існує універсального рішення, яке б допомагало розробникам та забезпечувало б на виході повноцінний якісний продукт.

Питанню написання сайтів присвячено велику кількість теоретичних праць і практичних порад. Різні дослідники розглядають процес створення сайтів з різних боків. Так К. Дарі розглядає питання створення сайтів з сторони back-end технологій [1]. Р. Ніксон, навпаки, висвітлює погляд на питання створення сайтів з боку розробки з використанням всього стеку веб-технологій,

починаючи зі стандарту HTML5 і CSS включно з JavaScript і до back-end у MySQL для роботи з базами даних і технології розробки динамічних сайтів PHP [2]. У своїх дослідженнях Д. Колісніченко вивчає питання створення сайтів суто зі сторони мови розробки PHP [3]. Питання розробки сайтів зі сторони front-end досліджує А. Фрімен, він освітлює питання використання бібліотеки jQuery Mobile [4].

Таким чином, мета дослідження - створення зручного конструктора сайтів, який створював би якісний код та зміг обробляти його для подальшого використання у виробництві. Прискорення розробки досягнуто за допомогою автоматизації повторюваних і одноманітних задач, через зручний інтерфейс. Використання шаблонних структур при створенні сайту зекономить час, а можливість створювання своїх шаблонів забезпечить розробникам гнучкість при вирішенні поставлених задач, водночас це інструмент обробки коду, який дає можливість зменшити розмір коду сайту та зробити вендорні префікси для всіх властивостей, які їх потребують для створення кросбраузерності.

Для реалізації розробки конструктора сайтів використано мови програмування JavaScript та PHP, а в якості скрипкових мов - CSS і HTML останніх стандартів. Функціональні вимоги до засобу зводяться до вимог що до інструментів, які повинні автоматично додавати префікси кросбраузерності та надавати можливість відкриття, редагування і збереження файлів з розширенням .htm, .css, .js. Також програмний комплекс забезпечує роботу з шаблонами коду: створення нових, редагування існуючих та видалення старих шаблонів.

Для кожного інструменту було створено унікальну програму, яка ізольовано могла протестувати основні та додаткові функції додатку. Розроблено функцію, яка дає можливість використовувати операцію drag and drop над будь-яким об'єктом. Директорія проекту складається з трьох основних папок та файлу головної сторінки. Папки називаються interface, modules та projects. У папці interface містяться файли коду, які відповідають за інтерфейс усієї розробки. Усі сторінки та інформація стосовно налаштування виду

додатку й залежностей міститься у файлі з розширеннями .json. На рис. 1 представлено візуальний режим редагування, в якому показано елементи, що задаються в templates.json та можуть бути кастомізовані.

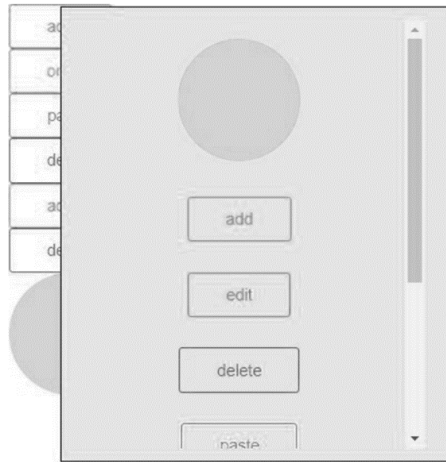


Рис. 1. Візуальний режим редагування

Внаслідок дослідження розроблено програмний засіб для конструювання сайту, редагування та вставки шаблонів програмного коду при створенні сайту, для автоматизації кросбраузерності всіх залежних властивостей CSS та розробки інструментів обробки програмного коду сайту. Для швидкої реалізації функцій створено простий інтерфейс та описано дерево основних папок комплексу, з якими файлами працює цей комплекс.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Дари Кр. AJAX и PHP: разработка динамических веб-приложений / Кр. Дари, Б. Бринзаре, Ф. Черчез-Тоза, М. Бусика. – СПб. : Символ-Плюс, 2007. – 336 с.
2. Никсон Р. Создаём динамически веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5, 4-е издание / Никсон Р. – СПб. : Питер, 2016. – 768 с.
3. Колисниченко Д. Н. Профессиональное программирование на PHP / Д. Н. Колисниченко. – СПб. : БХВ-Петербург, 2007. – 416 с.
4. Фримен А. jQuery для профессионалов / А. Фримен. – М. : Издательский дом „Вильямс”, 2013. – 960 с.