

Міністерство освіти і науки України
Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України
Полтавський національний технічний університет
імені Юрія Кондратюка

Тези

69-ої наукової конференції професорів,
викладачів, наукових працівників, аспірантів
та студентів університету

Том 2

19 квітня – 19 травня 2017 р.

Полтава 2017

УДК 043.2
ББК 448ЛО

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу
Полтавського національного технічного університету
імені Юрія Кондратюка заборонено*

Редакційна колегія:

Онищенко В.О.	д.е.н., проф., ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
Коробко Б.О.	д.т.н., доц., перший проректор – проректор з науково-педагогічної роботи
Сівіцька С.П.	к.е.н., проректор з науково-педагогічної, соціальної роботи та міжнародного співробітництва
Муравльов В.В.	к.т.н., доц., в.о. проректора з науково-педагогічної роботи
Васюта В.В.	к.т.н., доц., декан факультету інформаційних та телекомунікаційних технологій і систем
Іваницька І.О.	к.х.н., доц., декан гуманітарного факультету
Гришко В..В.	д.е.н., проф., директор навчально-наукового інституту фінансів, економіки та менеджменту
Нестеренко М.П.	д.т.н., проф., декан будівельного факультету
Нижник О.В.	д.т.н., с.н.с, декан електромеханічного факультету
Матвієнко А.М.	к.т.н., доц., декан факультету нафти і газу та природокористування

Тези 69-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 19 квітня – 19 травня 2017 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 384 с.

У збірнику тез висвітлені результати наукових досліджень професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.

©Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка,
2017

УДК 004.738

*Гроза П.М., канд. техн. наук., старший
науковий співробітник,
Слюсарь О.І., студентка гр. 401-ТК
Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка*

САЙТ МІЖНАРОДНОГО БУКІНГОВОГО АГЕНТСТВА НА ОСНОВІ Yii2

Букер або букінг-менеджер або букінг-агент — це людина, яка знаходить робочі місця для акторів, авторів, режисерів, музикантів, моделей, продюсерів, професійних спортсменів, письменників, сценаристів, теле- і радіожурналістів, та інших людей в різному розважальному бізнесі або бізнесі трансляції. Крім того, агент захищає, підтримує і просуває інтереси клієнтів. Для успішної роботи компанії та пошуку нових артистів необхідний створити веб ресурс, який забезпечить ефективну роботу агента та подасть розгорнуту інформацію про ваканції та резюме.

Yii2 – фреймворк, написаний мовою PHP, має компонентну структуру та використовує архітектурний паттерн MVC (Model-view-

controller). Паттерн MVC надає архітектурну конструкцію, що поєднує модель програмного додатку, користувацький інтерфейс та забезпечує взаємодію з користувачем. Основною задачею цієї конструкції є мінімальний вплив компонента, який було змінено на компоненти, які не підлягали змінам.

Фреймворк Yii2 повноцінно використовує MVC-архітектуру. Головним фактором, що визначив вибір засобу створення веб-сайту, є модуль автогенерації коду Gii, який на основі особливостей структури проекту створює готові шаблони класів для моделей та контролерів проекту, а також CRUD додатків. Модуль Gii автоматично генерує зв'язок програмних моделей відповідно до зв'язків таблиць цих моделей в базі даних.

Використання фреймворку Yii2 забезпечує ефективну роботу програміста (групи програмістів) та створення ним функціонального веб-сайту для букінгового агентства.

Сокол Г.В., Варига Н.Г., Южин Р.В. АНАЛІЗ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАНДАРТІВ МЕРЕЖ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ	132
Левчук В.М., Маслак В.С. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ РЕЗОЛЮЦІЙ. ЛОГІЧНЕ ВИВЕДЕННЯ	133
Сокол Г.В., Миколаєнко Ю.І., Шабанов В.С. ОЦІНКА КОДЕКІВ ДЛЯ ОБРОБКИ АУДІОФОРМАТІВ З ВТРАТОЮ ЯКОСТІ	135
Сокол Г.В., Василевська В.А., Часовських І.С. РЕАЛІЗАЦІЯ ТРАНСЛЯЦІЇ ОДНОВИМІРНИХ СИГНАЛІВ НА ПЛАТФОРМІ ARDUINO	137
Поночовний Ю.Л., Воронянський В.С. АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ВЕБ-СЕРВЕРА LIGHTTPD.....	138
Поночовний Ю.Л. ПРИНЦИП УСПАДКУВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК, МЕТОДІВ І МОДЕЛЕЙ НАДІЙНОСТІ, ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	139
Бачманов О.В. СТРУКТУРА САЙТУ БУХГАЛТЕРСЬКОЇ ЗВІТНОСТІ ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА	140
Д.Г.Борков АНАЛІЗ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ ЛОКАЛЬНОЇ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ПІД ЧАС РОБОТИ В СЕРЕДОВИЩІ WINDOWS 10	142
Замковець І.В. ПРОГРАМА ПРОХОДЖЕННЯ ЛАБІРИНТУ МОВОЮ C++	143
Ромашко І.В., Бут Г.В. КОНЦЕПЦІЯ КОМУТАЦІЇ. ВІРТУАЛЬНІ ЛОКАЛЬНІ МЕРЕЖІ	145
Ромашко І.В., Мошенко О.В. АРХІТЕКТУРА ПОБУДОВИ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ. ТЕХНОЛОГІЯ VPN.....	146
Ромашко І.В., Шевченко В.В. КОНЦЕПЦІЯ МАРШРУТИЗАЦІЇ. ДИНАМІЧНА МАРШРУТИЗАЦІЯ	147
Корж Ю.М., Хміль С.В. РОЗРОБКА РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	149
Корж Ю.М., Кондратенко В.І. РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ СТАНДАРТУ LTE ДЛЯ М. ПОЛТАВА	150
Корж Ю.М., Погуляй Р.Д. ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВІД ПРОТІКАННЯ ВОДИ В КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНИЙ ДІМ»	152
Черницька І.О., Федін С.С. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ МУЛЬТИАГЕНТНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ WEB-СЕРВІСІВ	153
Гроза П.М., Слюсарь О.І. САЙТ МІЖНАРОДНОГО БУКІНГОВОГО АГЕНТСТВА НА ОСНОВІ YII2.....	154

Тези
69-ої наукової конференції
професорів, викладачів, наукових працівників,
аспірантів та студентів університету
Том 2

Комп'ютерна верстка Ю.М. Верхола
Друкується в авторській редакції

Друк RISO
Ум. друк. арк. – 22,32
Тираж 100 прим.

Макет та тиражування виконано у поліграфічному центрі
Полтавського національного технічного
університету імені Юрія Кондратюка
36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ДК, № 3130 від 06.03.2008
