

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 політехнічний інститут»,

Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,

Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,

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.

РЕАЛІЗАЦІЯ КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОФОРМЛЕННЯ НАУКОВИХ ДОРОБКІВ (РЕФЕРАТИВНОГО МЕНЕДЖЕРА)

Іванова А.Г., студентка ФКІПКЗ ОНАХТ

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

На даний момент відсутні україномовні аналоги, які б відповідали державним стандартам підготовки та оформлення наукових публікацій. Важливим аспектом виступає розробка та впровадження програмного забезпечення у функціонування роботи для науковців різних наукових ступенів, а також для здобувачів вищої освіти, які мають бажання публікуватись у наукових виданнях.

Створення програмного забезпечення є доцільним так як надає можливість по відтвореним шаблонам публікацій науково-періодичних видань, створювати відповідні наукові доробки для подальшої публікації у академічних виданнях. Також, потрібно розробити необхідний набір інструментарію для редагування наукових публікацій, забезпечити збереження авторських прав, відтворити перелік науково-періодичних видань Одеської національної академії харчових технологій та організувати зв'язок зі співавторами.

Для досягнення поставленої мети, в розробці програмного продукту, було сформовано наступні задачі: проаналізувати основні проблеми предметної області; проаналізувати існуючі аналогів; обрати засоби реалізації програмного продукту та розробити програмний продукт.

Предметом дослідження є спрощення можливості публікуватись в наукових академічних виданнях завдяки зручному у використанні Інтернет ресурсі, який знаходиться у вільному доступі. Реферативний менеджер надає можливість вибору наукових видань у відповідній галузі дослідження. Кожне академічне видання має певний перелік вимог та правил стосовно оформлення наукових публікацій. У Реферативному менеджері розроблено спеціальний інструментарій та відтворено шаблони публікацій, які відповідають державним стандартам та вимогам обраного наукового видання. Програмне забезпечення має зручний та сучасний інтерфейс, внутрішній функціонал надає можливість автоматичного граматичного та орфографічного контролю, завантаження та експорт проекту у різні формати, запрошення та співпраці з співавторами.

Для розробки клієнтської частини реферативного менеджера було використано середовище розробки PHPStorm з інтелектуальним редактором, який підтримує передові технології розробки та включає в себе підтримку PHP та баз даних, також володіє повним набором інструментів для розробки Інтернет ресурсу. Інтерфейс реферативного менеджера було побудовано за допомогою HTML5/CSS3, для побудови інтерактивного та функціонального додатку було використано мову JavaScript, а також фреймворк AngularJS для покращення розробки.

Результатом розробки є Реферативний менеджер, який включає в себе реалізацію всіх поставлених вимог, рішення побудованих задач та усунення вияв-

лених проблем. Розроблений реферативний менеджер є повноцінним, адаптивним і функціональним програмним забезпеченням, який може бути запровадженом для використання у роботі Одеської національної академії харчових технологій для співробітників та здобувачів вищої освіти.

АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛЕННЯ ПЕРСОНАЛОМ

Кайданович А.В. студентка 353 гр., ОНАХТ, Одеса

Научный руководитель – Попков Д.Н, каф. ИТ КБ

Автоматизация управления персоналом является комплексным решением для осуществления рационального делегирования. Владение современными технологиями управления персоналом и эффективной реализации их в своей профессиональной деятельности позволяет сократить трудовые и временные ресурсы, увеличивая прибыль компании.

Программы для автоматизации управления персоналом открывают новые возможности для работы в любых сферах деятельности. Управление кадровой политикой подразумевает работу с единой базой сотрудников, которая хранит в себе сведения личного характера: контактные данные, адреса проживания, список документов, пенсионные договора, образование, знание языков, предыдущие места работы, ежегодные отпуска и т.д.

Программы контроля обеспечивают прикрепление каждого сотрудника к подразделению предприятия, что позволяет ускорить распределение задач между сотрудниками.

Кадровый софт имеет разграничение доступа пользователей к различным программным модулям. Автоматизация учета на предприятии поддерживает рабочее планирование позволяет анализировать список задач, которые были поставлены ранее, благодаря базе данных.

Разработка систем управления любой сложности позволяет подключаться одновременно к системе регистрации кадров по локальной сети любому количеству сотрудников.

Большинство программ позволяют осуществлять поиск в базе данных и обмениваться прикрепленными файлами между сотрудниками, которые имеют отношения к поставленной задаче и выступают в качестве исполнителя или наблюдателя.

Автоматизированное управление позволяет раздавать и контролировать поручения, отправлять их на доработку, контролировать этапы выполнения конкретных задач.

Список литературы:

1. Система управления персоналом [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://usu.kz/app_kadry.php, свободный. – Загл. с экрана.