

Міністерство освіти і науки України

Національний університет харчових технологій

87

**Міжнародна наукова
конференція молодих учених,
аспірантів і студентів**

**"Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем
харчування людства у ХХІ
столітті"**

15–16 квітня 2021 р.

Частина 2

Київ НУХТ 2021

87 International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution", April 15–16, 2021. Book of abstract. Part 2. NUFT, Kyiv.

The publication contains materials of 87 International scientific conference of young scientists and students "Youth scientific achievements to the 21st century Nutrition problem solution".

It was considered the problems of improving existing and creating new energy and resource saving technologies for food production based on modern physical and chemical methods, the use of unconventional raw materials, modern technological and energy saving equipment, improve of efficiency of the enterprises, and also the students research work results for improve quality training of future professionals of the food industry.

The publication is intended for young scientists and researchers who are engaged in definite problems in the food science and industry.

Scientific Council of the National University of Food Technologies recommends for printing, Protocol № 8, 25.03.2021

© NUFT, 2021

Матеріали 87 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 15–16 квітня 2021 р. – К.: НУХТ, 2021 р. – Ч.2. – 394 с.

Видання містить матеріали 87 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті".

Розглянуто проблеми удосконалення існуючих та створення нових енергота ресурсощадних технологій для виробництва харчових продуктів на основі сучасних фізико-хімічних методів, використання нетрадиційної сировини, новітнього технологічного та енергозберігаючого обладнання, підвищення ефективності діяльності підприємств, а також результати науково-дослідних робіт студентів з метою підвищення якості підготовки майбутніх фахівців харчової промисловості.

Розраховано на молодих науковців і дослідників, які займаються означеними проблемами у харчовій науці та промисловості.

Рекомендовано вченою радою Національного університету харчових технологій. Протокол № 8 від 25 березня 2021 р.

© НУХТ, 2021

28. Оновлення та модернізація сторінки випускників сайту кафедри інформаційних систем НУХТ

Артем Слєпцов, Микола Костіков

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Для залучення нових вступників до навчання на кафедрі інформаційних систем НУХТ важливо надати якомога повнішу інформацію про їхнє майбутнє місце навчання, а також перспективи, які чекають на них — зокрема досягнення попередніх випускників цієї кафедри.

Матеріали і методи. У дослідженні було застосовано метод аналізу та функціонального моделювання бізнес-процесів для визначення наявних проблем у процесі обліку інформації про випускників. Серед програмного забезпечення для розв'язання поставлених завдань використано зокрема засоби Erwin Process Modeler, CA Erwin Data Modeler, MS SQL Server 2008, Microsoft Visual Studio 2005 та Microsoft Excel.

Результати. Оновлення сторінки випускників є обов'язковим завданням для студентів та викладачів кафедри. Під час аналізу соціально-економічного стану випускників були виконані такі завдання:

- побудовані кластери за даними: стать, наявність авто, наявність власного житла, інтервал зарплатні, назва сфери діяльності, рік випуску;
- порівняння заробітної плати чоловіків і жінок (діаграма);
- аналіз сімейного стану випускників залежно від рівня заробітної плати (діаграма);
- аналіз рівня зайнятості чоловіків і жінок у різних сферах діяльності (діаграма);
- аналіз кількості автомобілів серед жінок і чоловіків (діаграма);
- аналіз кількості власного житла серед жінок і чоловіків (діаграма).

Із використанням Erwin Process Modeler [1] було створено функціональну модель моніторингу випускників кафедри інформаційних систем. У результаті аналізу моделі було прийнято рішення щодо оновлення розділу «Випускники» сайту кафедри. Оновлення потребувала інформація в анкетах, заповнених випускниками декілька років тому, а також аналіз соціально-економічного стану випускників за оновленою інформацією, аби користувачі бачили на сайті актуальну інформацію.

За допомогою CASE-засобу CA Erwin Data Modeler [1] було створено логічну та розмірну модель сховища даних. Розмірна модель дозволила автоматично згенерувати сховище даних у цільову СУБД — MS SQL Server 2008 [2]. Для реалізації аналізу за допомогою Microsoft Visual Studio 2005 [2] було побудовано кластери, а також створено діаграми за допомогою Microsoft Excel [2].

Висновки. Оновлений розділ повинен заохотити більше нових абітурієнтів до навчання на кафедрі інформаційних систем завдяки наданню соціально-економічного аналізу про студентів, котрі вже закінчили навчання на цій кафедрі.

Література

1. Маклаков, С. В. (2005). *Создание информационных систем с AllFusion Modeling Suite*. М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 432 с.
2. Microsoft, Inc. (2021). *Microsoft Developers Network* [online]. URL: <https://docs.microsoft.com/en-us>.