

www.konferenciaonline.org.ua

Міжнародна наукова
інтернет-конференція

**Інформаційне суспільство:
технологічні, економічні
та технічні аспекти становлення**

Випуск 78

ISSN 2522-932X

Google Scholar

8-9 червня 2023 р.

Тернопіль, Україна - Переворськ, Польща
2023

УДК 001 (063)

Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 78): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 8-9 червня 2023 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. – 204 с. – ISSN 2522-932X

Збірник тез доповідей підготовлено за матеріалами Міжнародної наукової інтернет-конференції (випуск 78) 8-9 червня 2023 р. на сайті www.konferenciaonline.org.ua

Оргкомітет:

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього» (ThinkGlobal Ternopil);

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Яценко Василь Миколайович, кандидат педагогічних наук;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.

Тексти матеріалів конференції подаються в авторській редакції. Відповідальність за точність, достовірність і зміст поданих матеріалів несуть автори. Всі роботи ліцензується відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Автори зберігають авторське право, а також надають збірнику право першого опублікування оригінальних наукових статей на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International License, що дозволяє іншим розповсюджувати роботу з визнанням авторства твору та першої публікації в цьому збірнику.

Наша адреса: Оргкомітет МНІК "Конференція онлайн"
а/с 797, м. Тернопіль 46005
тел. моб. 068 366 0 525
e-mail: inetkonf@ukr.net

URL Інтернет-конференції: <http://www.konferenciaonline.org.ua/>
ISSN 2522-932X

© ГО “Наукова спільнота” 2023

© Автори статей 2023



www.konferenciaonline.org.ua

Міжнародна наукова інтернет-конференція

**"Інформаційне суспільство:
технологічні, економічні та
технічні аспекти становлення"
(випуск 78)**

8-9 червня 2023 р.



Інший важливий аспект – це оптимізація запитів до даних. Розробка ефективних алгоритмів для зберігання, пошуку та отримання даних є ключовим чинником, що впливає на швидкість та продуктивність системи.

За допомогою розподіленого сховища даних можна також реалізувати резервне копіювання і відновлення даних. Дані можуть бути репліковані на кількох вузлах, що забезпечує додаткову захищеність від втрати інформації.

У підсумку, програмна реалізація доступу до розподіленого сховища даних є складним та багатогранним процесом. Вона включає розробку великої кількості компонентів та механізмів, кожен з яких має свою важливість. Однак, правильно спроектована та реалізована система може значно покращити ефективність роботи з даними, забезпечуючи високу швидкість, масштабованість та надійність.

Список використаних джерел:

1. [Електронний ресурс] – режим доступу: <https://vps.ua/blog/ukr/cloud-technologies-for-business/> – Cloud Technologies
2. [Електронний ресурс] – режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85 – Сховища даних
3. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://asac.kpi.ua/article/view/261542> – Підвищення ефективності розподілених сховищ

*Богатирьов Костянтин Володимирович, студент,
Харківський національний університет
радіоелектроніки, м. Харків*

*Гвоздецька Катерина Павлівна, студентка,
Харківський національний університет
радіоелектроніки, м. Харків*

КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ТРАЄКТОРІЙ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ХНУРЕ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-1131/>

У сучасному світі для установ та організацій дуже важливо мати системний підхід до досягнення своїх цілей розвитку. Створення комп'ютерної системи, яка буде визначати траєкторію досягнення цілей безперервного розвитку на основі статистичних даних, є інноваційним рішенням, яке принесе велику користь таким установам, як наприклад Харківський національний університет радіоелектроніки [1-2]. Запропонована комп'ютерна система допоможе університету ефективно відстежувати прогрес у досягненні цілей безперервного розвитку шляхом аналізу статистичних даних та виявлення сильних і слабких сторін, а також сфер, що потребують вдосконалення.

Таким чином, університет зможе ефективно розподіляти ресурси, ставити цілі і, в кінцевому підсумку, більш ефективно і успішно досягати своїх цілей розвитку. Крім того, запропонована комп'ютерна система є важливим кроком для збереження конкурентоспроможності в сучасному технологічно розвиненому світі.

Метою цих тез є: висвітлення важливості розробки комп'ютерної системи визначення траєкторій цілей сталого розвитку на основі статистичних даних для університету.

Комп'ютерні системи, які розраховують траєкторію досягнення поточних цілей розвитку на основі статистичних даних, можуть значно полегшити процес прийняття рішень і підвищити підзвітність в організаціях [3]. Аналізуючи та обробляючи статистичні дані, системи можуть виявляти тенденції, прогнозувати майбутній розвиток подій та надавати дієву інформацію про досягнення цілей. Це призводить до більш ефективного розподілу ресурсів і безперервного моніторингу прогресу в більш ефективний і прозорий спосіб.

Загалом, таким чином, запропонована комп'ютерна система розрахунку траєкторії досягнення цілей безперервного розвитку на основі статистичних даних стане доволі важливим інструментом для таких установ, як Харківський національний університет радіоелектроніки, у досягненні їхніх цілей розвитку та збереження конкурентоспроможності в постійно мінливому технологічному середовищі [4]. Впровадження такої комп'ютерної системи підвищить ефективність, результативність і покращить якість моніторингу прогресу в досягненні цілей ХНУРЕ.

Література:

1. Особливості досягнення Цілей сталого розвитку у профільних закладах вищої освіти на прикладі Харківського національного університету радіоелектроніки / Г. Г. Белянінова, О. М. Драз, В. М. Ткачов, Л. Е. Чала // Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 3), December 3, 2021. Berlin, Germany: European Scientific Platform. – С. 29-31.
2. Белянінова, Г. Г. Досвід впровадження вебметричного рейтингу кафедр у Харківському національному університеті радіоелектроніки / Г. Г. Белянінова, М. А. Гунько, В. М. Ткачов // X Міжнародна науково-практична конференція "Modern research in world science". – Львів, Україна. – 2022. – С. 359-363.
3. Белянінова Г. Г. Внесок Харківського національного університету радіоелектроніки у досягнення Цілі сталого розвитку 3 – «Міцне здоров'я і благополуччя» / Г. Г. Белянінова // III Наук.-практ. конф. «Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations». – European Scientific Platform. – 2023. – С. 132-133.
4. Комп'ютерна програма «Парсер файлів з веб-орієнтованих хмарних файлових сховищ «Parser.CS» [Текст]: АС № 107303 / Ткачов В. М., Гвоздецька К. П., Коваленко А. А., Рубан І. В., заявник та власник Харківський національний університет радіоелектроніки. – с202104833; зареєстровано 16.08.2021 р. – 2021 р.