

Збірник наукових праць Всеукраїнської конференції студентів та молодих науковців «Інтелектуальний потенціал 2018»

Вимоги до оформлення тез.

Обсяг тез - до 3 сторінок (без сторінки контактних даних авторів) формату А5 виконаних в редакторі MS Word.

Приймаються до розгляду тези українською, російською та англійською мовами.

Розмір полів: всі поля – 15 мм. Міжрядковий інтервал – 1. Шрифт Times New Roman, кегель 10. Сторінки не номерувати.

Порядок оформлення:

1 – назва доповіді (великі літери, посередині, жирно, кегель 10);

2 – прізвище та ініціали автора (авторів в алфавітному порядку – не більше 3-х), (посередині, кегель 10);

3 – за наявності наукового керівника - після фрази «Науковий керівник - »: науковий ступінь і вчене звання (напр.: д.т.н., доц.), прізвище та ініціали наукового керівника – (посередині, кегель 10);

4 – повна назва установи, в якій працюють автори*;

5 – після пропуску 1-го рядка основний текст* (поширині, кегель 10, абзацний відступ 1 см.);

6 – література (пропустити після тексту 1 рядок, слово “Література” — посередині, кегель 10; перелік джерел в порядку їх використання в тексті).

7 – в кінці файлу на окремій сторінці надаються контактні дані авторів для розсилки збірників тез доповідей конференції (ПІБ та e-mail)

*За умови наявності декількох авторів, що працюють/навчаються в різних установах, перелік установ надається послідовно кожна в окремому рядку, а після назви установи у верхньому індексі ставиться номер слідування прізвища її представника в списку авторів (напр.:

Хмельницький національний університет^{1, 3}
Приватна фірма “Комп”, м. Хмельницький²)

Графічні матеріали (ілюстрації) подаються в тексті доповіді, нумерація наскрізна. Підпис надається безпосередньо після зображення (без пропуску рядків, поширині, кегель 10, абзацний відступ 1 см.). Перед зображенням і після підпису пропускається 1 рядок. Приклад підпису:

Рисунок 1 - Типи пам'яті GPU

Таблиці також подаються в тексті доповіді з наскрізною нумерацією. Підпис таблиць надається безпосередньо перед таблицею (без пропуску рядків, поширині, кегель 10, абзацний відступ 1 см.). Від іншого тексту таблиця відокремлюється пропущеними рядками. Приклад підпису:

Таблиця 1 – Технічні характеристики GPU

Формули друкуються по центру, нумерація формул в кінці рядка.

Редколегія збірника не несе відповідальності за зміст і якість подання матеріалу, але залишає за собою право внесення змін і форматування тез доповідей.

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

Аналіз функцій системи управління базами даних в системі ЕКО-5

Гонекс О.В., Бобровнік В.О.

Науковий керівник – к.т.н.,доц. Додик А.В.

Хмельницький національний університет

У прикладній програмі, що використовує при вирішенні задачі один або кілька окремих файлів, за збереження та достовірність даних відповідає програміст, який працює з цим завданням[1]. Використання бази даних припускає роботу з нею декількох прикладних програм, що вирішують завдання різних користувачів. Природно, що за збереження та достовірність інтегрованих даних програміст, що вирішує одну з прикладних задач, відповідати вже не може. Така зміна структури бази даних не повинна вести до зміни безлічі раніше розроблених і успішно функціонуючих прикладних програмних систем, що працюють з базою даних. З іншого боку, можлива зміна будь-якої з прикладних програм, в свою чергу, не повинна приводити до зміни структури даних. Все вищесказане обумовлює необхідність відділення даних від прикладних програм.

Роль інтерфейсу між прикладними програмами і базою даних, що забезпечує їх незалежність, грає програмний комплекс - система управління базами даних (СУБД) (рис. 1).

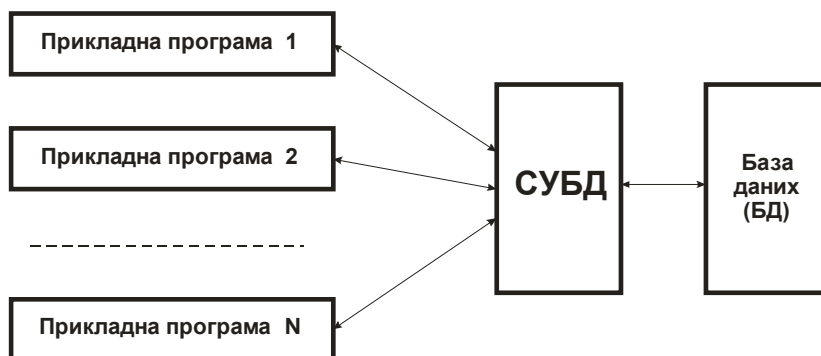


Рисунок 1 – Забезпечення незалежності прикладних програм і бази даних

....
....
....

Швидкість шини, в свою чергу, обмежується максимальним значенням довжини шини у відповідності з даними таблиці 1.

Таблиця 1 - Співвідношення швидкості передачі і довжини шини

Швидкість передачі, кбіт / с	Довжина шини, м	Номінальна тривалість біта, мкс
1000	30	1
800	50	1.25
500	100	2
250	250	4
125	500	8
62.5	1000	20
20	2500	50
10	5000	100

....
....
....

Таким чином, запропоновані СУБД забезпечують:

1. Визначення структури створюваної бази даних, її ініціалізація і проведення початкового завантаження
2. Надання користувачам можливості маніпулювання даними (вибірка необхідних даних, виконання обчислень, розробка інтерфейсу введення / виводу, візуалізація).
3. Забезпечення незалежності прикладних програм (логічної та фізичної незалежності).
4. Захист логічної цілісності бази даних.
5. Захист фізичної цілісності.
6. Управління повноваженнями користувачів на доступ до бази даних.
7. Синхронізація роботи декількох користувачів.

8. Управління ресурсами середовища зберігання.
9. Підтримка діяльності системного персоналу.

Література

1. Берко А. Ю. Системи баз даних та знань. Книга 1. Організація баз даних: навч. посібник [для студ. вищ. навч.закл.] / Берко А. Ю., Верес О. М., Пасічник В.В. – Львів : Магнолія 2006, 2008. – 456 с.

2. Бобровский С.И. Технологии Delphi. Разработка приложений для бизнеса. Учебный курс./ С.И. Бобровский СПб.: Питер, 2007.—720 с: ил.

Контактні дані авторів:

Гонекс Олександр Володимирович: honeksol@ukr.net

Бобровнік Віктор Олегович: -

Додик Андрій Вікторович: dodyk_andrii@gmail.com