Міністерство освіти та науки України Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки та Комп'ютерних технологій

3BiT

Про виконання лабораторної роботи №4 "Агрегування бінарних відношень"

Виконав:

Студент групи ФеІ-44

Сапанюк М.І.

Перевірила:

Мостова М. Р.

Мета:

Засвоїти шляхи агрегування бінарних відношень

Хід роботи:

- 1. Титульний лист
- 2. Зазначені Тема, мета, завдання, варіант (№ брати у старост, згідно Вашого порядкового номера у списку збірної групи)
- 3. Дати письмово відповіді на такі контрольні запитання:
 - а. Дати означення агрегованого бінарного відношення.
- б. Що ϵ результатом факторизації довільного відношення за його відношенням вза ϵ мної досяжності?
 - в. Які властивості зберігаються при факторизації?.
- 4. У зошиті здійснити факторизацію бінарного відношення згідно Вашого варіанту.

Виконання завдання:

Kongowni zarunarus; 1. typersbare Lingue biggiouseurs - re make dinapue biguouseurs que suos eveneum mummum notis As asperabanosa big Po monda par издати ж підмитими митими А, що в ногіви первісного відкомини exi yout it posamone traporybarne gas zuory gorniquem zaranim bus nubocini disapuna biguaruera. 2. Tezurumaman pounopuzanii gobininoso bigromenos go tiono bigromenos byaturioù gorannouni 6 : skyo p-initive biguouerus z hocem A, ma par monezabase biguerusen Pf ampunane z Pinneran garnopuzani vos bignomena byannoi gournami i e ninituma bignomenam napagry 3 Horisan As. 3. Buarmbarni se zdepiraromas non parmopurario: · pequexcubrient · Cullenguerieno " mparzumubnicno (za ymaku graenopuzanii mpairzumubnoro big. consens za biogrameremente exhibertermorni, no minumero 6 reporte bignomerui) " uninicas

100101	op: 91=123	
$R^{2} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \cdot R^{3} =$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	(1 1 1 1); Kopagok zamkanna - 5 1 1 1 1 1	
Bignowers government		
F= 00100; R=	1111	
Bignomena Gracunoi		
R-1- (1 1 1 1) R	= (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

Висновок:

На цій лабораторній роботі я навчився здійснювати агрегування бінарних відношень.