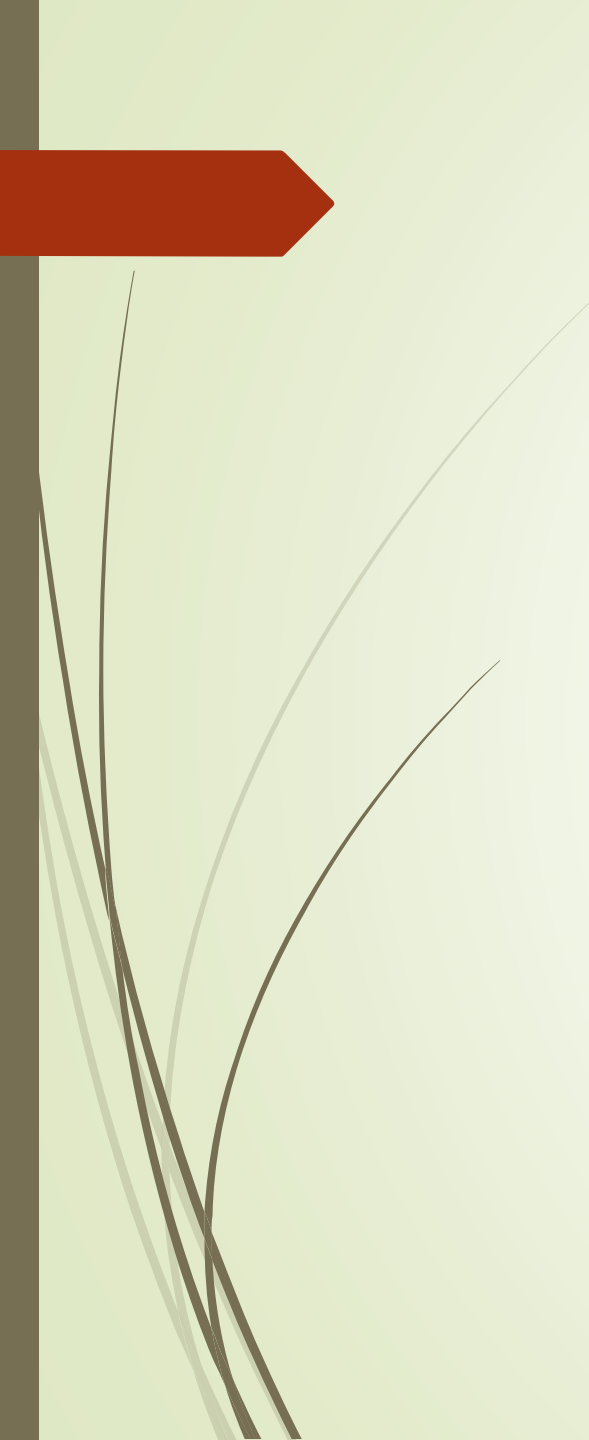


Вінницький національний технічний університет
Факультет менеджменту та інформаційної безпеки
Кафедра менеджменту та безпеки інформаційних систем

КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС
АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ФЕРМЕРСЬКИХ
ГОСПОДАРСТВ РЕГІОНУ ЩОДО ВИРОЩУВАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Виконав : ст. гр. КІН-15м Насонов В. В.
Керівник : к.т.н., доц. Поплавський А. В.

Вінниця ВНТУ 2017р

- 
- ▶ Перед початком роботи над задачею було здійснено ряд підзадач, а саме визначено:
 - ▶ Мету та завдання дослідження;
 - ▶ Об'єкт дослідження;
 - ▶ Предмет дослідження;
 - ▶ Методі дослідження;
 - ▶ Практичну цінність;
 - ▶ Побудовано відповідне технічне завдання.

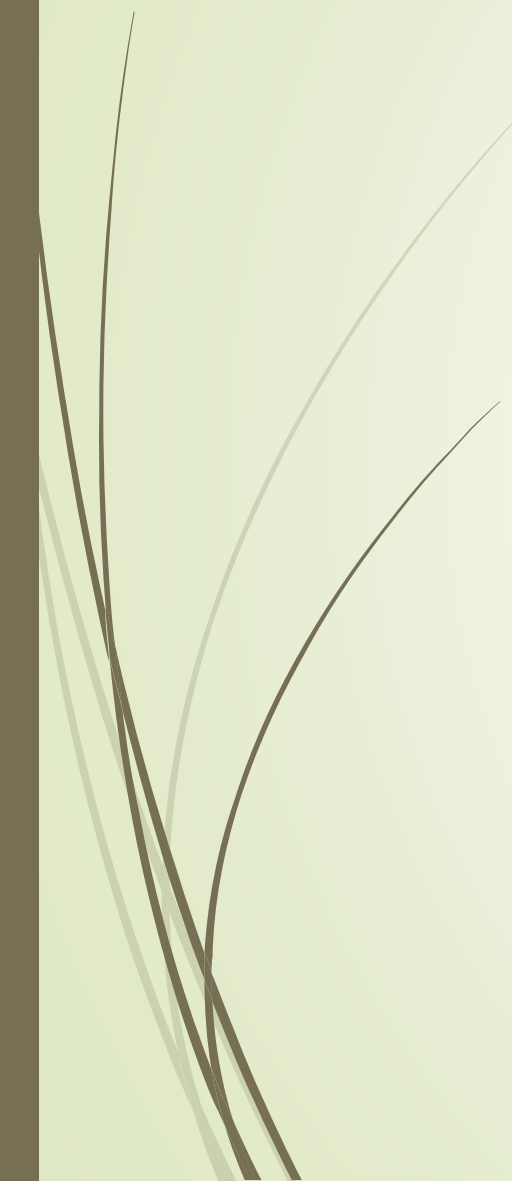


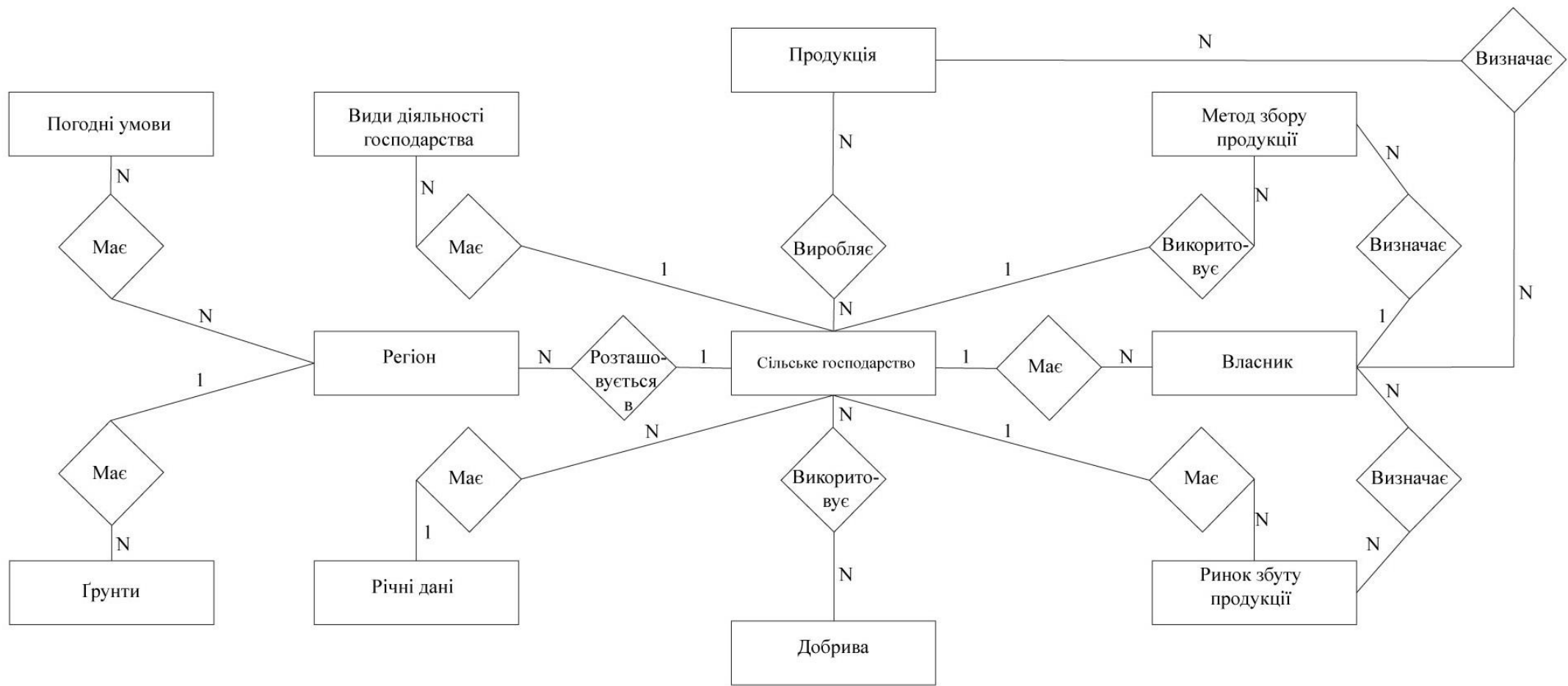
В першому розділі:

- сформовано основні теоретичні засади консолідованого інформаційного ресурсу (KIP);
- сформовано особливості розробки KIP фермерських господарств регіону;
- обґрунтовано вибір сховища даних та системи керування базами даних;
- обґрунтування вибору мови програмування для здійснення реалізації інтерфейсу користувача.



В другому розділі:

- ▶ Визначено сутності бази даних;
 - ▶ Визначено зв'язки між ними;
 - ▶ Проведено нормалізацію відношень;
 - ▶ Спроектовано майбутні інтерфейси програми;
 - ▶ Здійснено проектування ER-моделі бази даних.
- 



ER – модель відношень бази



В третьому розділі:

- ▶ Створено та заповнено таблиці бази даних;
- ▶ Створено форми візуального відображення даних;
- ▶ Створено запити для управління даними бази;
- ▶ Реалізовано звіти відповідно до загальних потреб користувачів регіону.

Имя	Тип	Длина/значения	По умолчанию	Сравнение	Атрибуты	Null	Индекс	A_I
Код господарства	INT	10	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input checked="" type="checkbox"/>
Назва господарст	VARCHAR	255	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Код госп. діяльно	INT	10	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Код власника	INT		Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Регіон	VARCHAR	255	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Точна адреса	TEXT		Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Продукція	TEXT		Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Сер. річний дохід	INT	10	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Код добрив	INT	10	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Код методу збору	INT	10	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Код ринку	INT	10	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Контактні дані	VARCHAR	255	Нет			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

← Створення таблиці
«Сільське господарство»

Заповнення таблиця ⇒
«Сільське господарство»

Код господарства	Назва господарства	Код госп. діяльності	Код власника	Код регіону	Точна адреса	Код продукції	Сер. річний дохід (грн)	Код добрив	Код методу збору	Код ринку	Контактні дані
1	Агрополіс	2	10	14	село Костюківка, вул. Микитенка, б. 15	4	102375	2	1	1	(097) 11-11-111
2	Пролісок	1	7	7	село Микитівка вул. Набережна, б. 45	1	89258	2	2	1	(063) 21-21-212
3	АгроГосп	3	4	5	село Свирідівка, вул. Мартина Гаврика, б. 15	6	156247	1	3	4	(097) 63-19-125
4	Світанок	4	5	6	село Плоги, вул. Стельмаха, б. 89	7	68652	2	2	4	(063) 21-76-56
5	Педагог	3	8	9	село Суворова, вул. Щорса, б. 10	2	256894	4	4	6	(097) 13-25-666
6	Сантана	6	6	1	село Погоріла, вул. Піддубна, б. 2	4	365035	6	2	2	(069) 22-74-233
7	КуліяПродам	5	2	2	село Сухопал, вул. Щепканова, б. 12	3	224681	2	3	3	(097) 13-55-223
8	Господарство Іванова	5	2	12	м Тульчин, вул. Першотравнева, б. 45	2	312453	1	4	5	(055) 22-71-286
9	Аригато	1	3	3	село Тепличинське, вул. Космонавтів, б. 55	5	189654	6	1	3	(097) 45-37-656
10	Івасики	1	4	13	село Мирне, вул. Миру, б. 17	7	156439	3	4	5	(069) 22-44-878
11	Мирашківське	3	10	4	село Мирашківка, вул. Мошинська, б. 96	6	398523	4	3	2	(097) 12-25-887
12	Простоквашино	5	9	9	село Простоквашино, вул. Білкина, б. 77	2	335353	1	3	1	(069) 21-41-121
13	Червонець	6	1	9	село Велика Мочулка, вул. Червона, б. 22	3	342221	1	3	3	(097) 13-32-438
14	Паскаль	1	7	10	село Пасхи, вул. Пасхальна, б. 7	7	120350	3	1	5	(069) 48-56-123
15	Тесля	4	7	8	м Липовець, вул. Молодіжна, б. 10	2	250360	1	3	5	(063) 10-01-001
16	Орел	3	8	11	село Орлівка, вул. Бранівська, б. 56	6	489523	2	1	1	(055) 89-45-335
17	ПрацяСХліб	2	9	4	село Андріївка, вул. Лозовата, б. 32	6	278994	1	3	1	(097) 41-32-653
18	Пісчане	2	1	7	село Пісчане, вул. Післявоєнна, б. 20	7	220450	3	2	3	(063) 96-76-56
19	Арлеан	1	10	7	м Іллініні, вул. Іванівська, б. 50	4	1125520	5	1	5	(097) 22-22-

Консолідований інформаційний ресурс аналізу діяльності фермерських господарств регіону щодо вирощування сільськогосподарської продукції

Введіть логін:

Введіть пароль:

Насонов Василь © 2017

Консолідований інформаційний ресурс аналізу діяльності фермерських господарств регіону щодо вирощування сільськогосподарської продукції

Консолідований інформаційний ресурс аналізу діяльності фермерських господарств регіону щодо вирощування сільськогосподарської продукції

Добавлення ґрунтів

Найменування ґрунтів:

Шар родючого ґрунту (см):

Інші показники:

Насонов Василь © 2017

Редагування

Добавлення

- Добавлення виду господарства
- Добавлення власника
- Добавлення виду добрив
- Добавлення методу збору продукції
- Добавлення погодних умов
- Добавлення продукції
- Добавлення регіону
- Добавлення ринку збуту продукції
- Добавлення річних даних
- Добавлення сільського господарства
- Добавлення ґрунтів

Видалення даних

Перегляд звітів

Насонов Василь © 2017

Вікна роботи
KIP

Добавлення даних

Видалення даних

Перегляд звітів

1. Рейтинг регіонів по кількості сільських господарств в них
2. Рейтинг сільських господарств по вирощуванні заданого виду сільськогосподарської продукції
3. Рейтинг сільських господарств по середньому річному доходу
4. Список сільських господарств що використовують заданий метод збору продукції
5. Список сільських господарств що використовують заданий ринок збуту продукції
6. Рейтинг регіонів області по загальній площі сільськогосподарських угідь
7. Рейтинг видів діяльності в регіоні по кількості сільських г належать до даного виду
8. Кількість заданої виробленої продукції за заданий рік
9. Дохід від збуту заданого виду продукції в заданий період
10. Рейтинг господарств по кількості заданої виробленої про погодних умов регіону, ґрунтів та використання добрив

Насонов Василь © 2017

Звіти КІР

Консолідований інформаційний ресурс аналізу діяльності фермерських господарств регіону щодо вирощування сільськогосподарської продукції

1. Рейтинг регіонів по кількості сільських господарств в них

Місце	Назва регіону
1	Іллінецький
2	Бершадський
3	Оратівський
4	Теплицький
5	Немирівський
6	Гайсинський
7	Жмеринський
8	Липовецький

Консолідований інформаційний ресурс аналізу діяльності фермерських господарств регіону щодо вирощування сільськогосподарської продукції

5. Список сільських господарств що використовують заданий ринок збуту продукції

Назва господарства	Код ринку
Агрополіс	1
Пролісок	1
ПрацяЄХліб	1
Орел	1

Насонов Василь © 2017



В четвертому розділі:

- ▶ Проведено оцінку комерційної цінності розробки;
- ▶ Розраховано собівартість та ціну реалізації КІР;
- ▶ Розраховано чистий прибуток розробника від реалізації КІР (14 664 – від реалізації перших 100 копій);
- ▶ Проведено розрахунок терміну окупності, що склав 2.8 роки.
- ▶ Розраховано річний економічний ефект від впровадження нової розробки (новий КІР на 2236 грн. дешевший від аналогів).



ВИСНОВКИ

Як висновок, можна підсумувати, що розробка даного КІР є актуальною задачею. Та що саме головне вигідним проектом. Висока масштабованість та точність при менших об'ємах даних (в межах регіонів областей) дає всі підстави на існування та зайняття домінантної позиції на малому ринку.

Система відкрита та легко переносить нововведення при процесі роботи, що робить її більш гнучкою відносно комфортності конкретного користувача.



ДЯКУЮ

За увагу!