

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

«КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС АНАЛІЗУ ВИДОБУТКУ НАДР УКРАЇНИ»

студент групи КІНз-1 6м **Музика Ірина**

Керівник: к.т.н., доц., **Карпінець В.В.**

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ:

- ДОСЛІДИТИ СУТЬ ПРОЦЕСУ КОНСОЛІДАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ В СФЕРІ ВИДОБУТКУ НАДР.
- ПРОВЕСТИ ПРОЕКТУВАННЯ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ ТА ЙОГО ОБ'ЄКТІВ.
- ПРОВЕСТИ ПРОГРАМНУ РЕАЛІЗАЦІЮ СПРОЕКТОВАНОГО КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ.

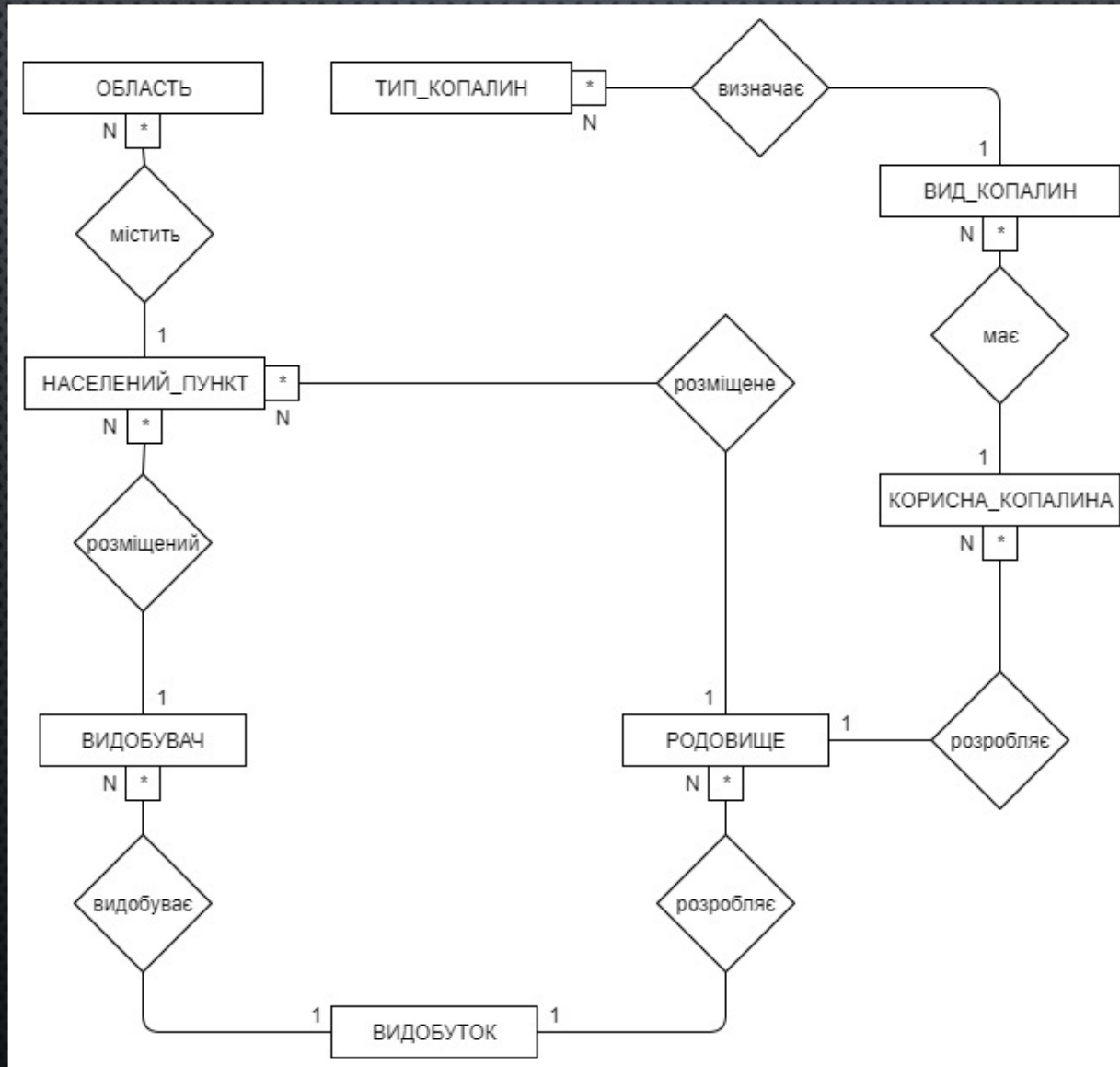
МЕТА, ОБ'ЄКТ ТА ПРЕДМЕТ:

- МЕТОЮ РОБОТИ Є ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ АНАЛІЗУ ВИДОБУТКУ НАДР УКРАЇНИ, ЯК ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ОБ'ЄМІВ ВИДОБУТКУ.
- ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ – КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС АНАЛІЗУ ВИДОБУТКУ НАДР УКРАЇНИ.
- ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ – СУКУПНІСТЬ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ПРАКТИЧНИХ ЗАСАД СТВОРЕННЯ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ АНАЛІЗУ ВИДОБУТКУ НАДР УКРАЇНИ.

ОБ'ЄКТИ КОНСОЛІДАЦІЇ

- РЕЙТИНГ ВИДОБУВАЧІВ ЗА ОБ'ЄМОМ ВИДОБУТКУ
- ОБ'ЄМИ ВИДОБУТКУ ПО ОБЛАСТЯМ
- ОБ'ЄМИ ВИДОБУТКУ ПО НАСЕЛЕНИМ ПУНКТАМ
- ОБ'ЄМИ ВИДОБУТКУ ПО РОДОВИЩАМ
- РЕЙТИНГ ТИПІВ КОРИСНИХ КОПАЛИН
- РЕЙТИНГ ВИДІВ КОРИСНИХ КОПАЛИН
- ОБ'ЄМИ ВИДОБУТКУ ПО КОРИСНИМ КОПАЛИНАМ
- ВИДОБУТОК В РОЗРІЗІ РОКІВ

РОЗРОБКА ER-МОДЕЛІ



НОРМАЛІЗАЦІЯ

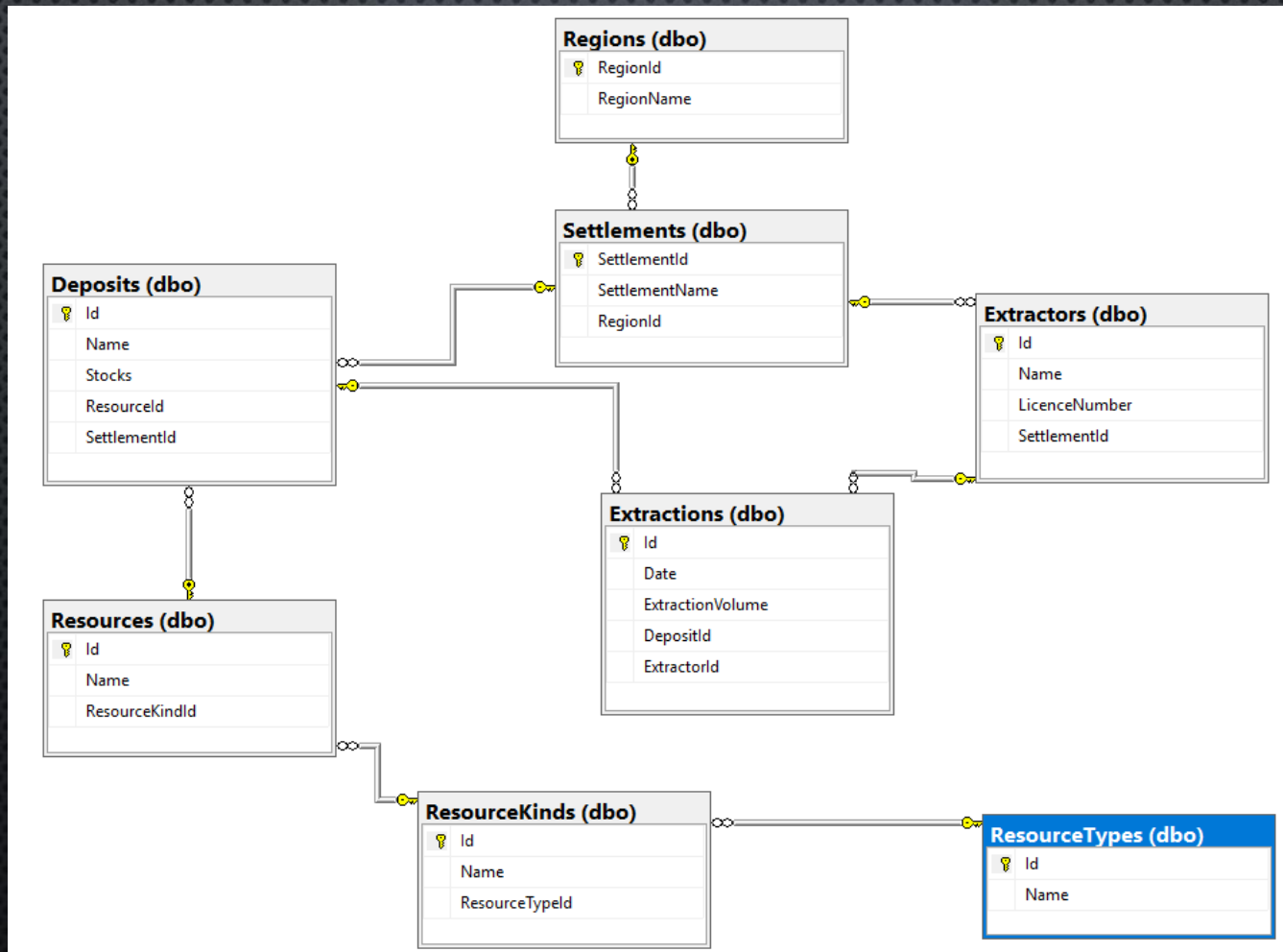
ПРОВЕДЕНО НОРМАЛІЗАЦІЮ ДО 3НФ

- **ОБЛАСТЬ** (<КодОбласті>, НазваОбласті)
- **НАСЕЛЕНИЙ_ПУНКТ** (<КодНаселеногоПункту>, НазваНаселеногоПункту, КодОбласті)
- **ТИП_КОПАЛИН** (<КодТипуКопалин>, НазваТипуКопалин)
- **ВИД_КОПАЛИН** (<КодВидуКопалин>, НазваВидуКопалин, КодТипуКопалин)
- **КОРИСНА_КОПАЛИНА** (<КодКорисноїКопалини>, НазваКорисноїКопалини, КодВидуКопалин)
- **РОДОВИЩЕ** (<КодРодовища>, НазваРодовища, Запаси, КодКорисКопалини, КодНасПункту)
- **ВИДОБУВАЧ** (<КодВидобувача>, НазваВидобувача, НомерЛіцензії, КодНаселеногоПункту)
- **ВИДОБУТОК** (<КодВидобутку>, ДатаВидобутку, Об'ємВидобутку, КодРодовища, КодВидобувача)

ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ

- МОВА ПРОГРАМУВАННЯ C#
- СУБД MICROSOFT SQL SERVER
- ПРОГРАМНИЙ КАРКАС ASP.NET MVC FRAMEWORK

СТРУКТУРА БД MYSQL



ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД WEB-ДОДАТКУ

Головна Видобуток Видобувачі Родовища Копалини Вид копалин Тип копалин Нас пункти Області

Звіти ▾

Консолідований інформаційний ресурс аналізу видобутку надр України.

© 2018 - My ASP.NET Application

- Рейтинг видобувачів за об'ємом видобутку
- Об'єми видобутку по областях
- Об'єми видобутку по населеним пунктам
- Об'єми видобутку по родовищам
- Рейтинг типів корисних копалин
- Рейтинг видів корисних копалин
- Об'єми видобутку по корисним копалинам
- Видобуток в розрізі років

Редагування

Видобуток

Дата видобутку

Об'єм видобутку

Родовище

Видобувач

Редагування

Видобуток

Дата видобутку

Об'єм видобутку

Родовище

Видобувач

Видобуток

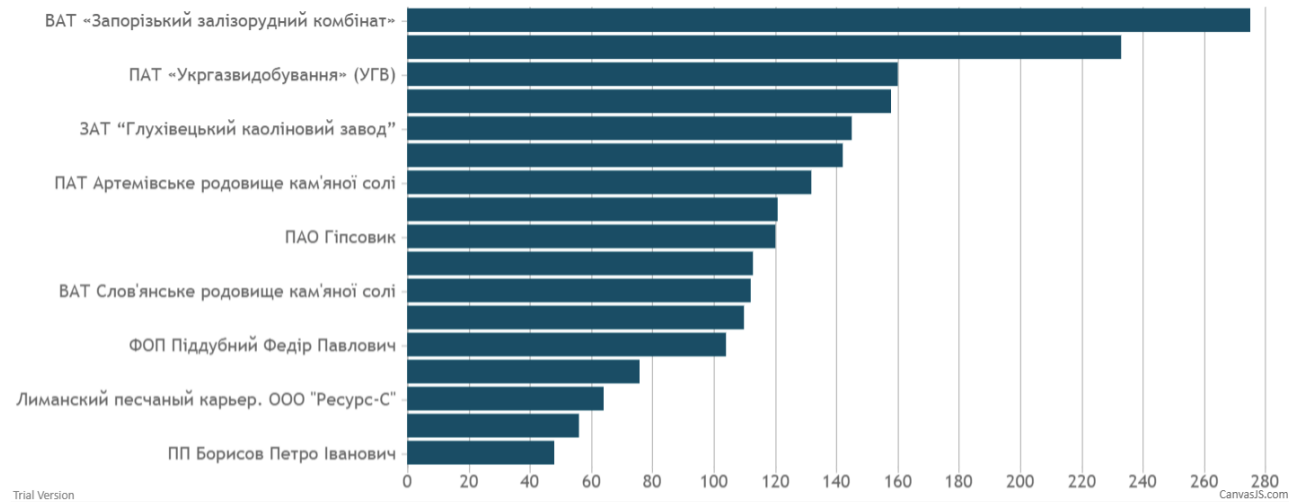
[Додати](#)

Назва родовища	Назва родовища	Дата видобутку	Об'єм видобутку	
Гніванський кар'єр	ПАТ Гніванський кар'єр	10/20/2017	34	Редагувати Деталі Видалення
Гніванський кар'єр	ПАТ Гніванський кар'єр	8/20/2017	122	Редагувати Деталі Видалення
Гніванський кар'єр	ПАТ Гніванський кар'єр	10/17/2017	77	Редагувати Деталі Видалення
Рожанський піщаний кар'єр	ФОП Піддубний Федір Павлович	8/25/2017	48	Редагувати Деталі Видалення
Рожанський піщаний кар'єр	ФОП Піддубний Федір Павлович	10/28/2017	56	Редагувати Деталі Видалення

Аналіз консолідованої інформації

Головна Видобуток Видобувачі Родовища Копалини Вид копалин Тип копалин Нас пункти Області Звіти

Рейтинг видобувачів за об'ємом видобутку



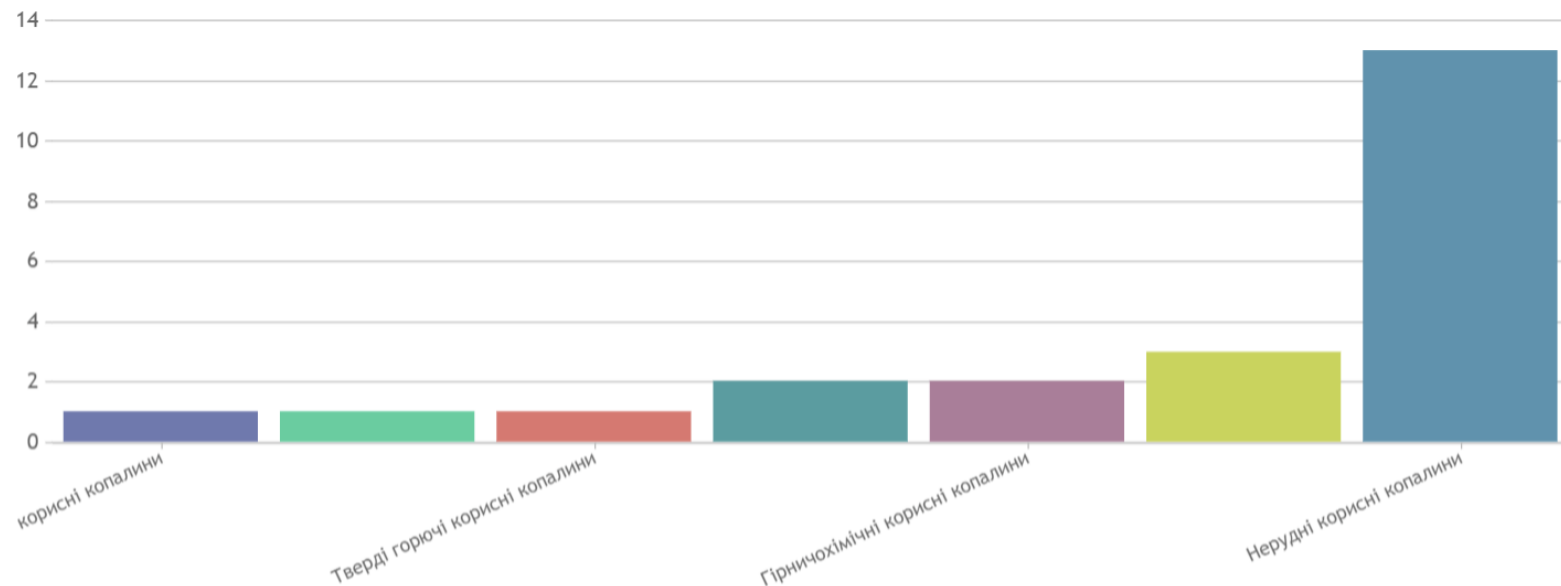
Trial Version

CanvasJS.com

ПП Борисов Петро Іванович	48
ЧАО Стрижавський кар'єр	56
Лиманський песчаный карьер, ООО «Ресурс-С»	64
ПАТ Орджонікідзевський гірничо-збагачувальний комбінат	76
ФОП Піддубний Федір Павлович	104
ТОВ «Житомирторф»	110
BAT Слов'янське родовище кам'яної солі	112
ООО Ульяновський кар'єр	113
ПАО Гіпсовик	120
ПАО «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»	121
ПАТ Артемівське родовище кам'яної солі	132
ТОВ ПТК «Велес»	142

АНАЛІЗ КОНСОЛІДОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Рейтинг видів корисних копалин



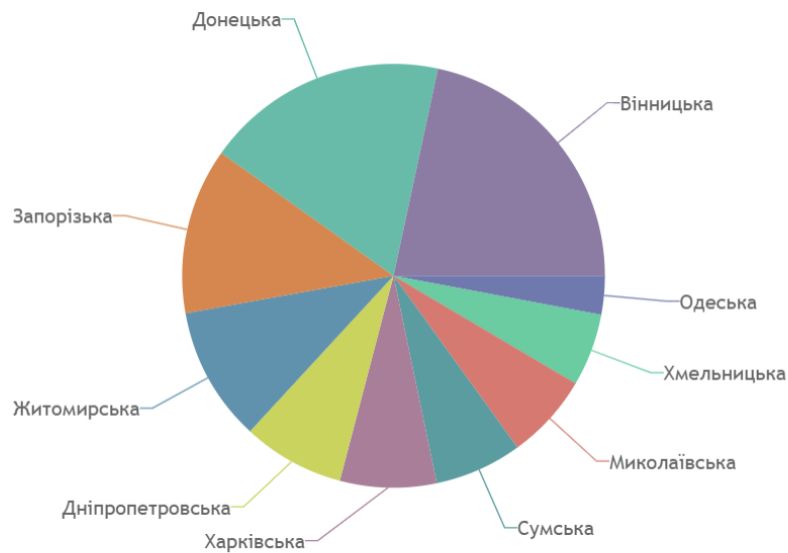
Trial Version

CanvasJS.com

Гірничотехнічні корисні копалини	1
Руди кольорових та легувальних металів	1
Тверді горючі корисні копалини	1
Газоподібні горючі корисні копалини	2
Гірничохімічні корисні копалини	2
Руди чорних металів	3
Нерудні корисні копалини	13

АНАЛІЗ КОНСОЛІДОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Об'єми видобутку по областях



CanvasJS.com

Одеська	64
Хмельницька	120
Миколаївська	142
Сумська	145
Харківська	160
Дніпропетровська	169
Житомирська	223
Запорізька	275
Донецька	402
Вінницька	469

ВИСНОВКИ

- РОЗРОБЛЕНО КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС
- ПРОАНАЛІЗОВАНО ПРЕДМЕТНУ ОБЛАСТЬ
- ПРОВЕДЕНО ОГЛЯД ПРОЦЕСУ КОНСОЛІДАЦІЇ
- ОБРАНО ТЕХНОЛОГІЇ MS SQL, C#, ASP.NET MVC
- СПРОЕКТОВАНО ТА НОРМАЛІЗОВАНО ДО 3НФ БАЗУ ДАНИХ
- ПОБУДОВАНА ER МОДЕЛЬ
- ВИЗНАЧЕНО ОБ'ЄКТИ АНАЛІТИКИ В ВИГЛЯДІ ЗВІТІВ
- РОЗРОБЛЕНО СИСТЕМУ КЕРУВАННЯ ДАНИМИ
- РОЗРОБЛЕНО ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ЗВІТІВ
- РОЗРАХОВАНО ЕКОНОМІЧНУ ЦІННІСТЬ РОЗРОБКИ ТА ДОВЕДЕНО ЇЇ ДОЦІЛЬНІСТЬ.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ