

## Додаток.

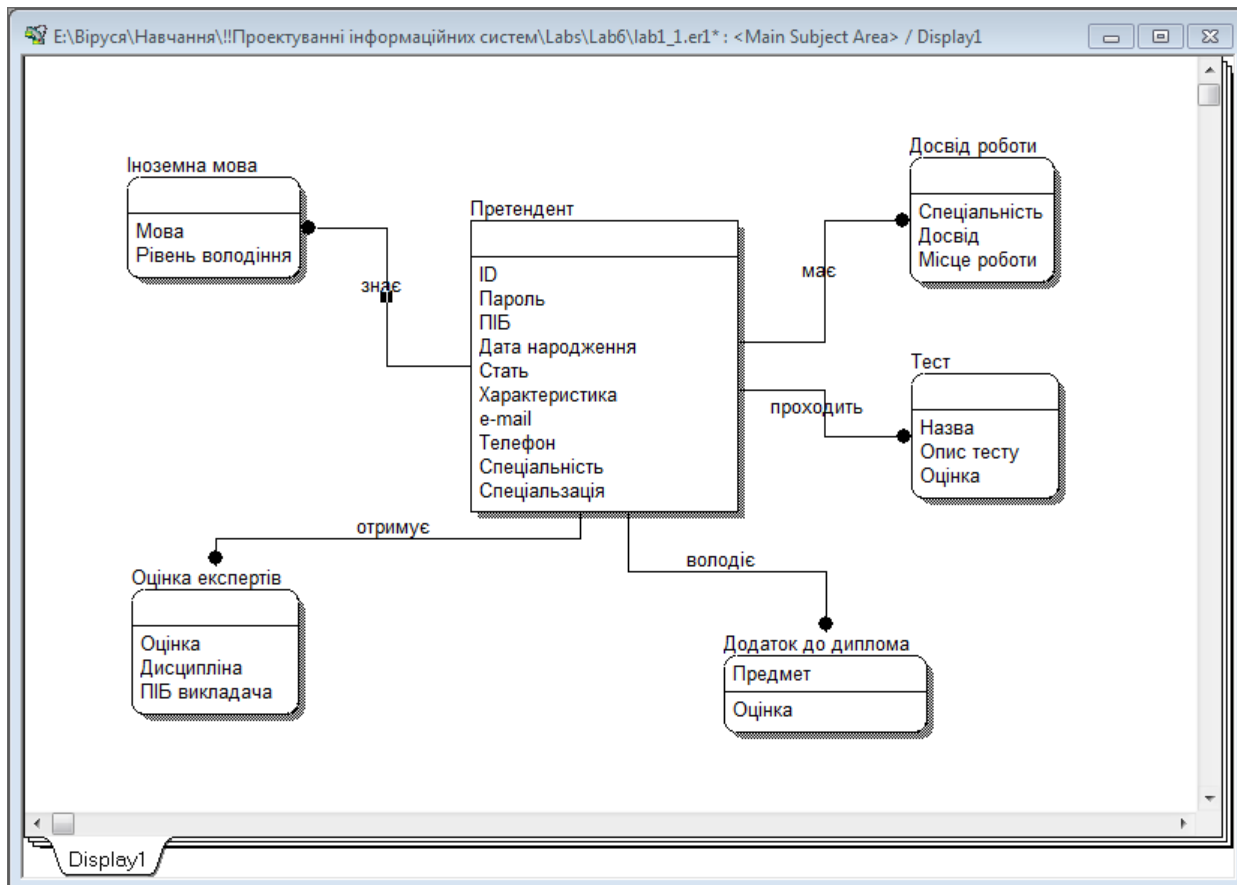


Рис. 1.1. Початковий вигляд логічної моделі

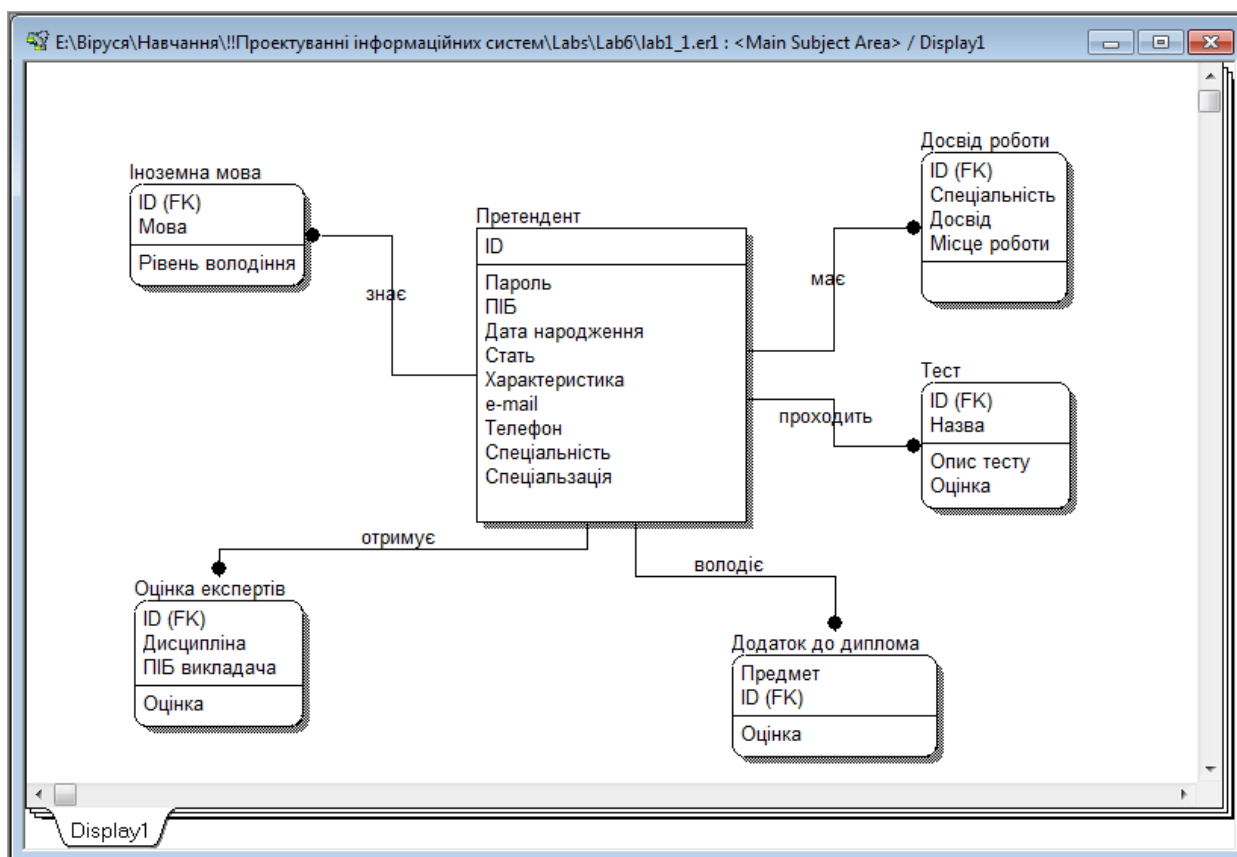


Рис.1.2. Кінцевий вигляд логічної моделі

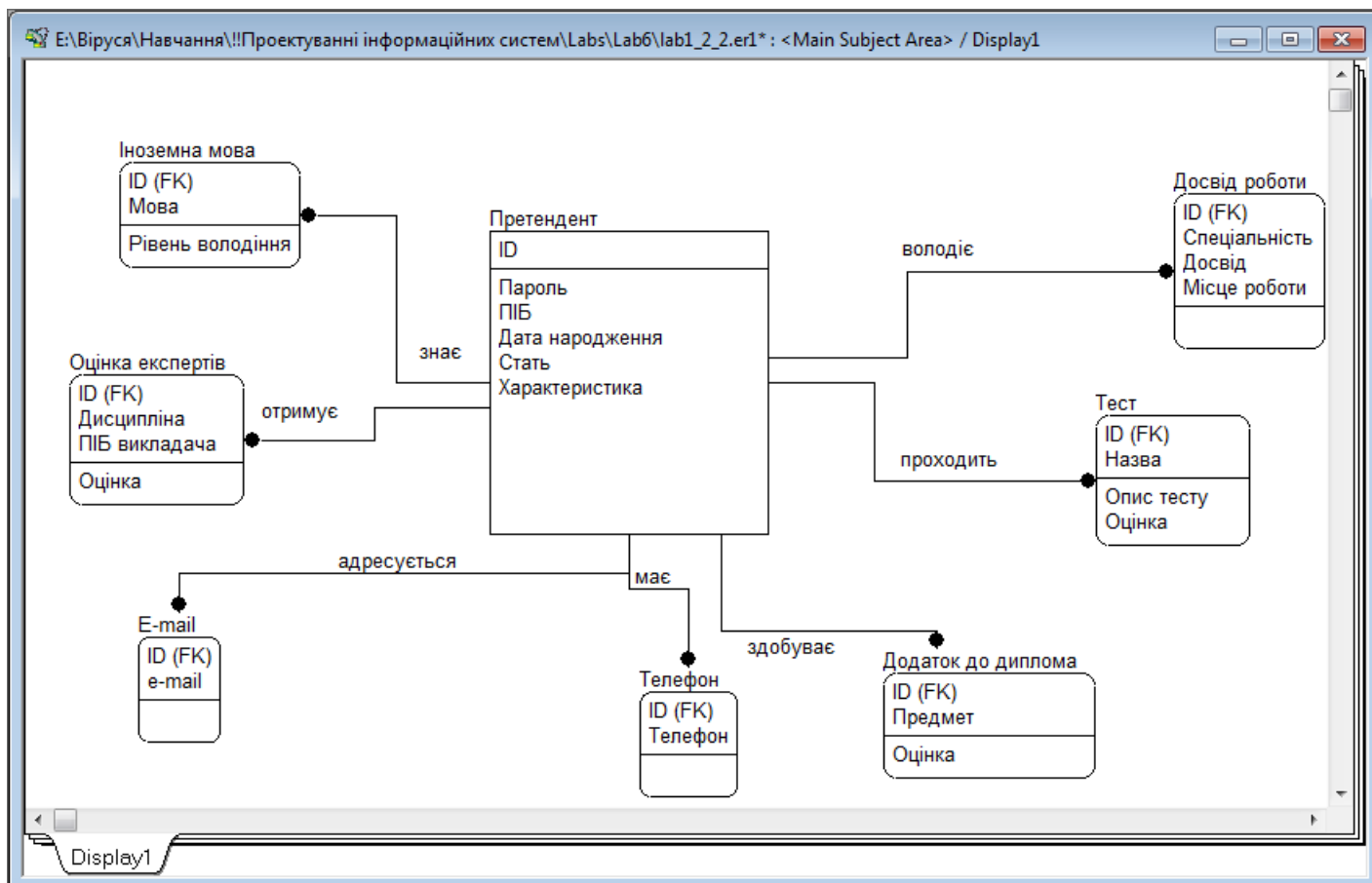


Рис. 2.1. Логічна модель приведена до першої нормальної форми

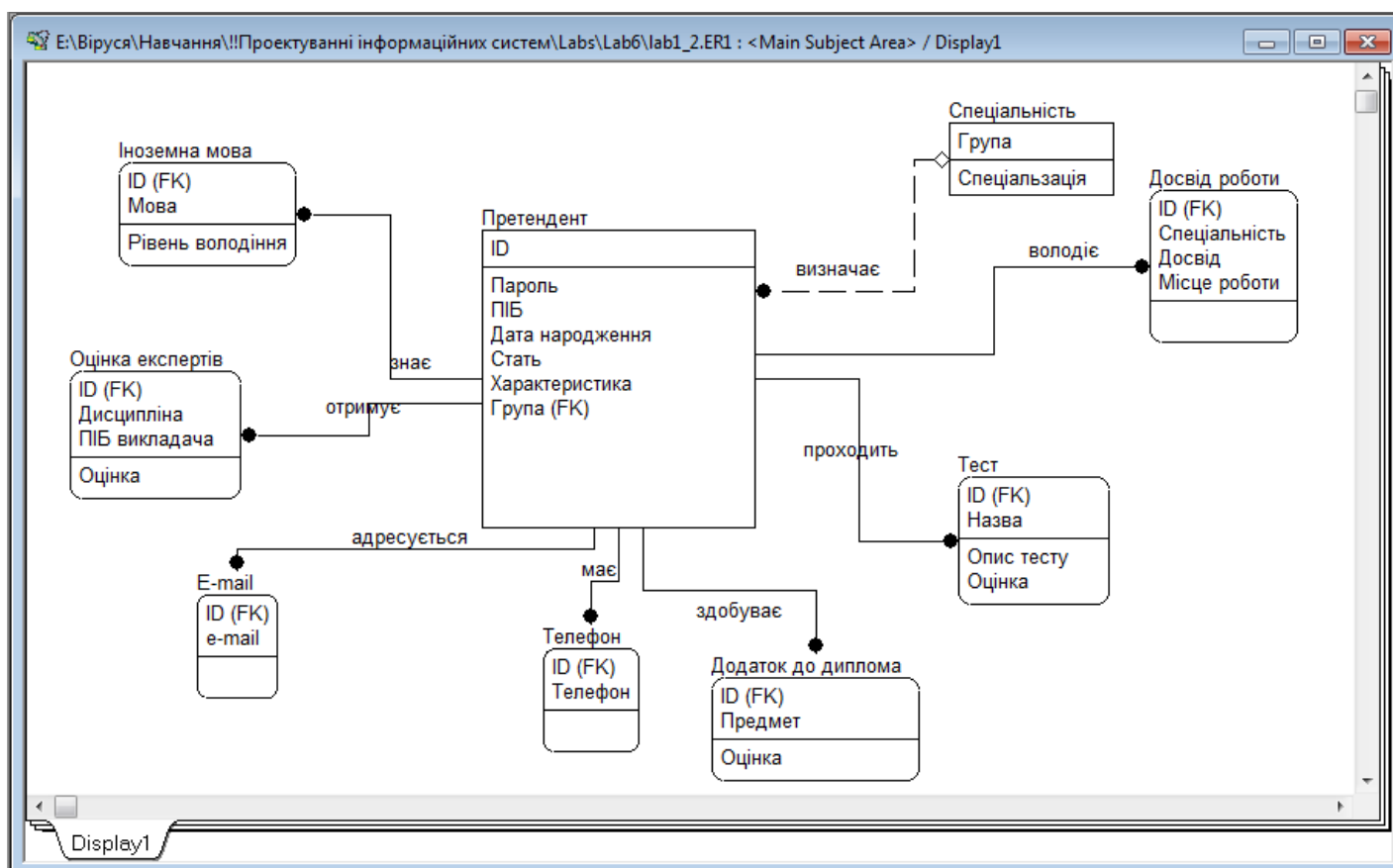


Рис. 2.2. Логічна модель приведена до третьої нормальної форми.

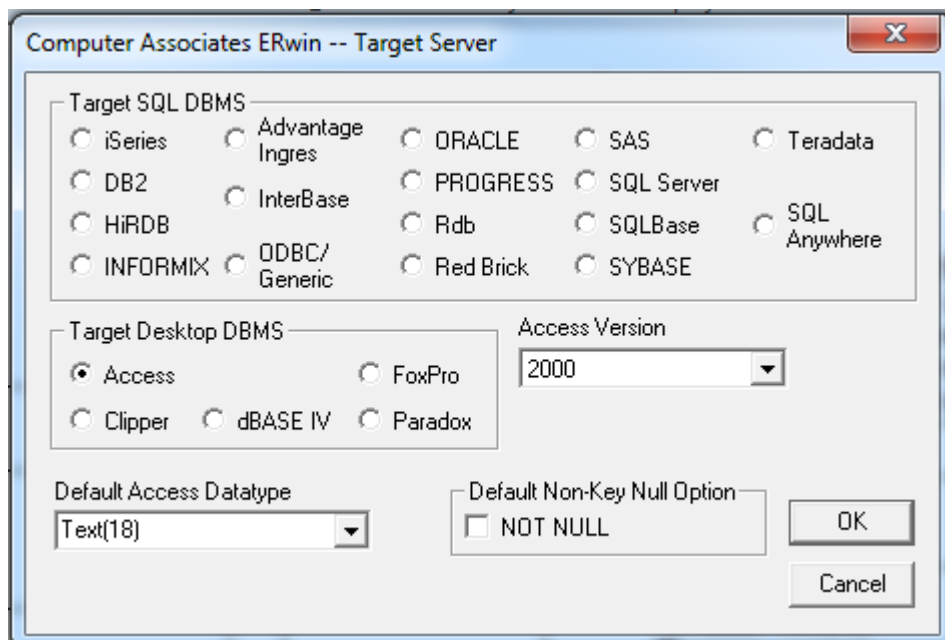


Рис. 3.1. Обрання сервера баз даних.

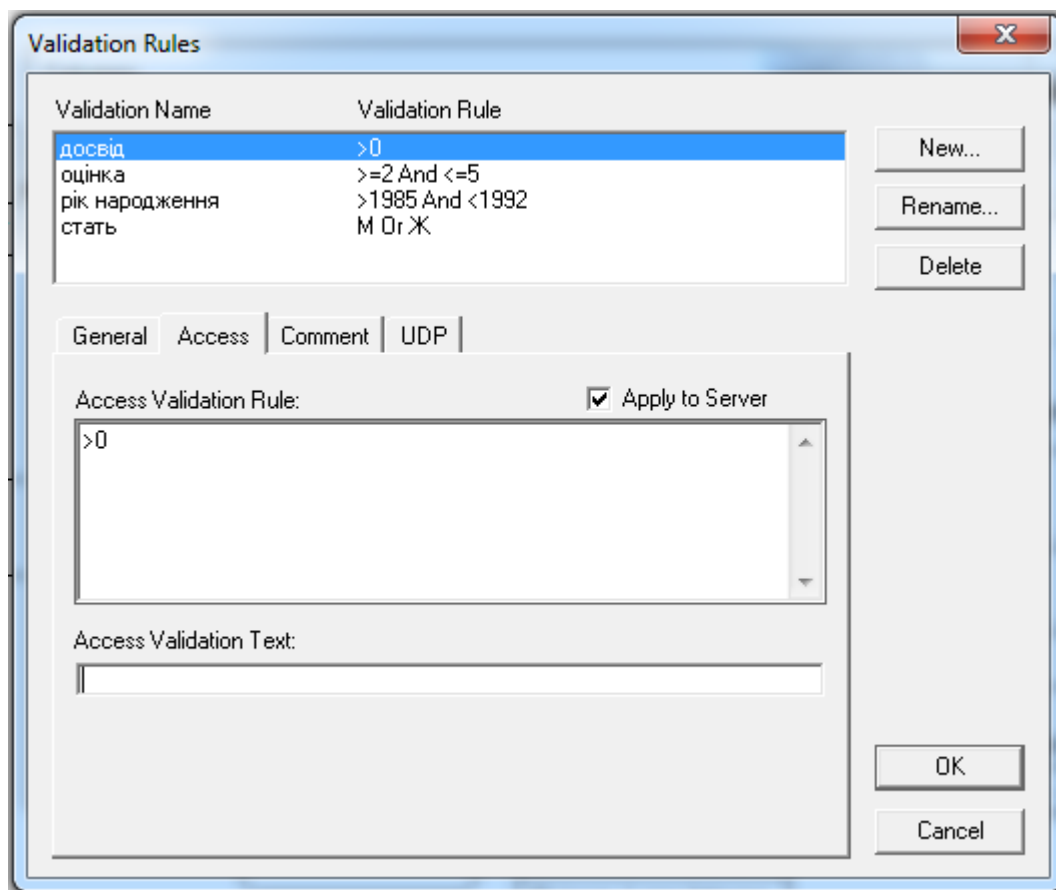


Рис. 3.2. Правила валідації.

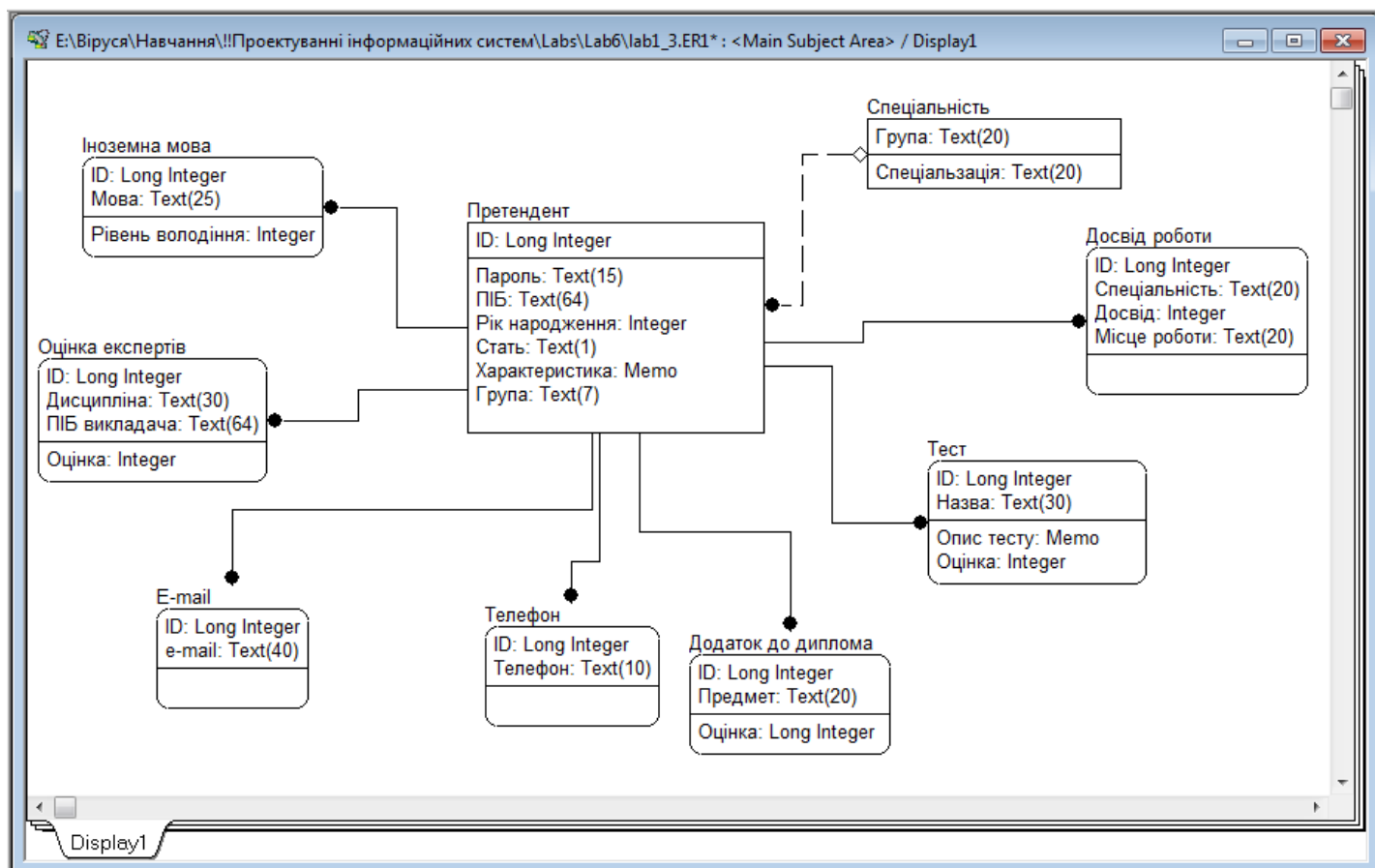


Рис.3.3. Фізична модель зі скоригованими типами і розмірами полів.

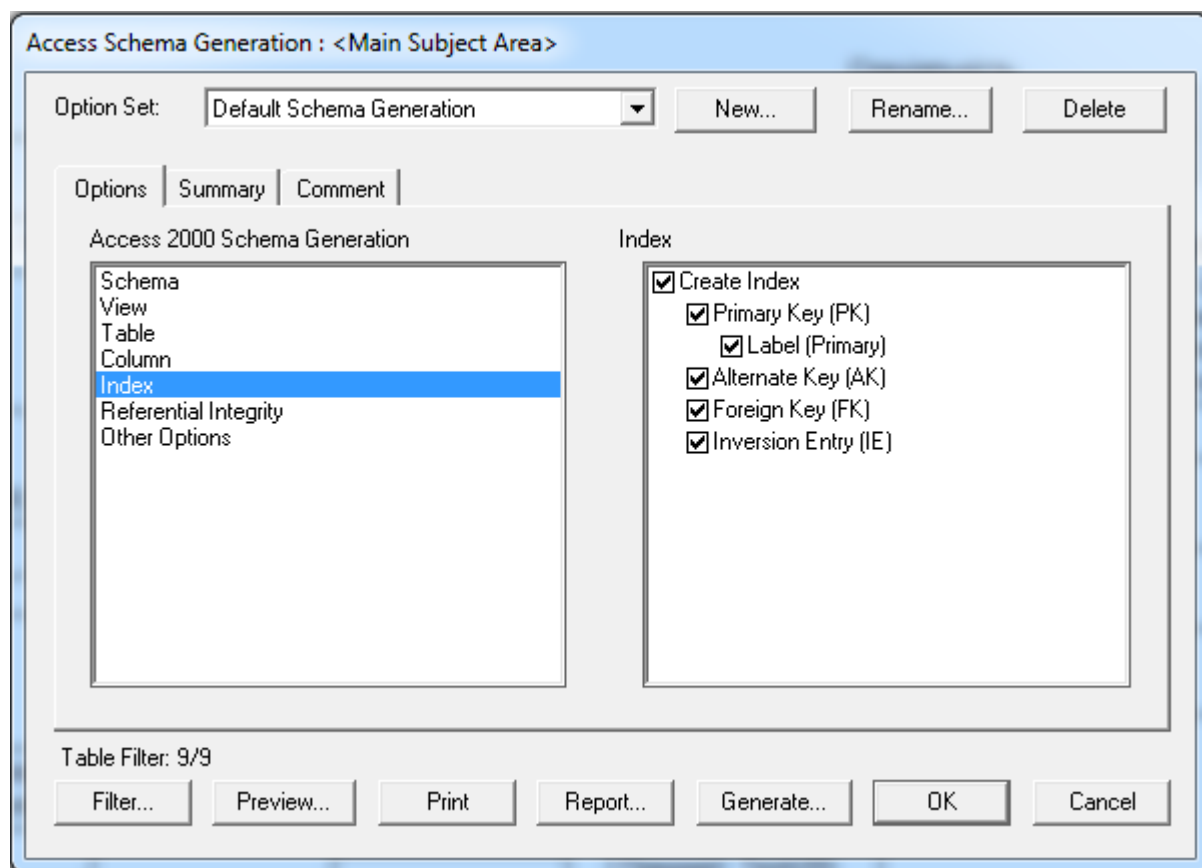


Рис.3.4.

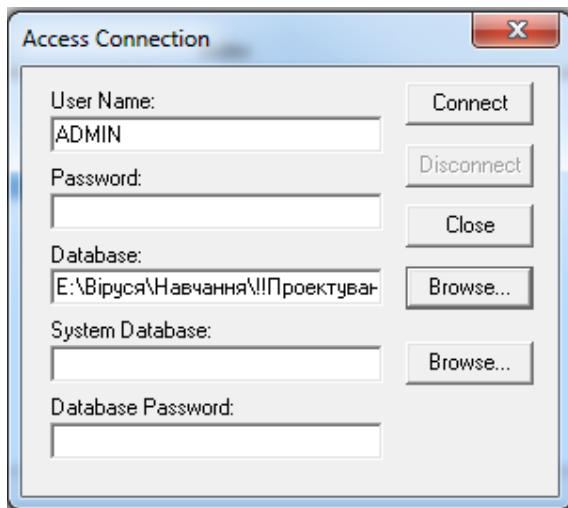


Рис. 3.5. Діалогове вікно встановлення зв'язку з сервером бази даних

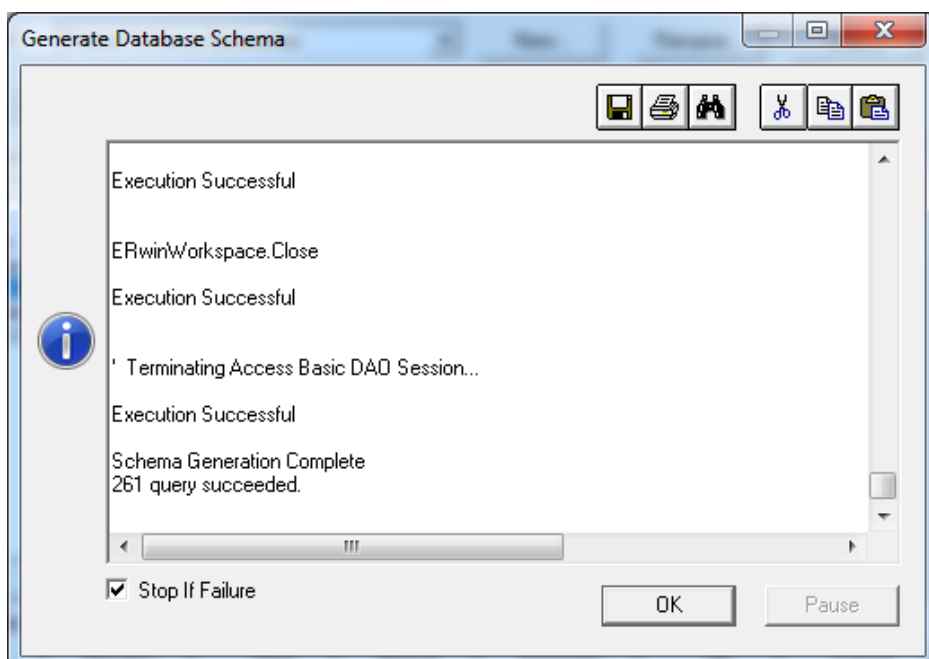


Рис. 3.6. Результат виконання SQL-скрипта для генерації схеми даних.

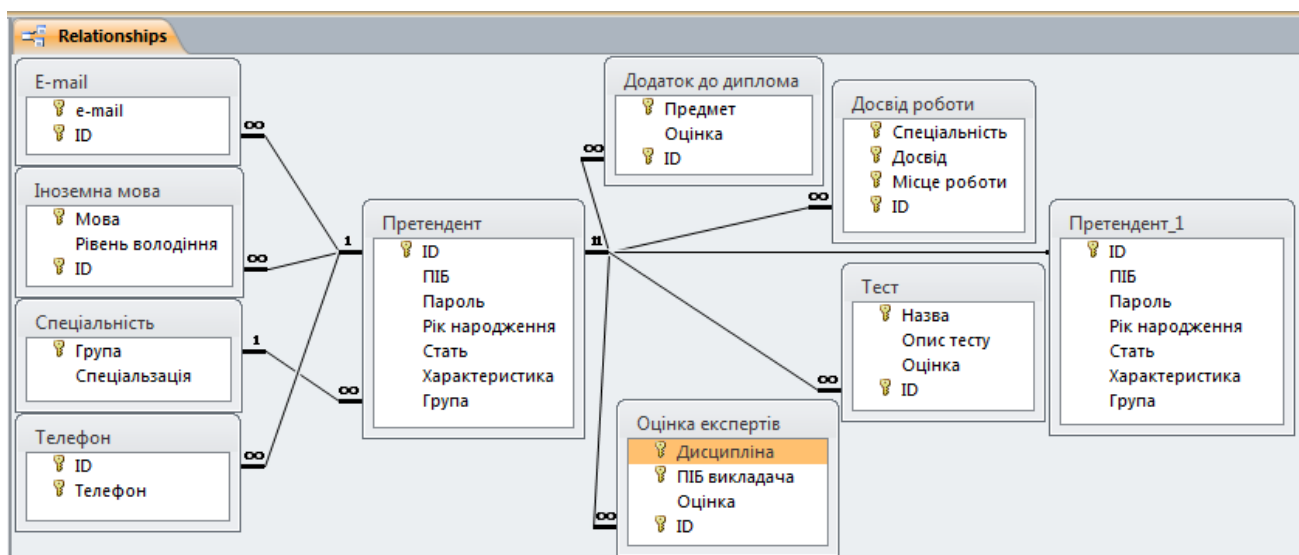


Рис. 3.7. Схема даних згенерованої бази даних.

<div> <div>E-mail</div> <div>Додаток до диплома</div> <div>Досвід роботи</div> <div>Іноземна мова</div> <div>Оцінка експер...</div> <div>Претендент</div> <div>Спеціальність</div> <div>Телефон</div> <div>Тест</div> </div>							
ID	ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add
1	Литвин В.В.	111	1987	Ж	позитивна	31	
2	Федак І.С.	222	1988	М	ок	31	
3	Петришин О.І.	333	1990	М	позитивна	31	
*							

Рис.3.8.

<div> <div>E-mail</div> <div>Додаток до диплома</div> <div>Досвід роботи</div> <div>Іноземна мова</div> <div>Оцінка експер...</div> <div>Претендент</div> <div>Спеціальність</div> <div>Телефон</div> <div>Тест</div> </div>							
Група	Спеціалізація	Click to Add					
31	Комп'ютерні науки						
ID	ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Click to Add	
1	Литвин В.В.	111	1987	Ж	позитивна		
2	Федак І.С.	222	1988	М	ок		
3	Петришин О.І.	333	1990	М	позитивна		
*							

Рис. 3.9.

E-mail

Додаток до диплома

Досвід роботи

Іноземна мова

Оцінка експер...

Претендент

Спеціальність

Телефон

Тест

ID	Телефон	Click to Add					
1	0962572136						
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add	
Литвин В.В.	111	1987	Ж	позитивна	31		
*							
2	0963451238						
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add	
Федак І.С.	222	1988	М	ок	31		
*							
3	0957894325						
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add	
Петришин О.І.	333	1990	М	позитивна	31		
*							
*							

Рис. 3.10.

E-mail

Додаток до диплома

Досвід роботи

Іноземна мова

Оцінка експер...

Претендент

Спеціальність

Телефон

Тест

Назва	Опис тесту	Оцінка	ID	Click to Add		
HTML5	40 питань тест	5	1			
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add
Литвин В.В.	111	1987	Ж	позитивна	31	
*						
ООП	підсумковий т	5	2			
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add
Федак І.С.	222	1988	М	ок	31	
*						
C++	тест на знання	5	3			
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add
Петришин О.І.	333	1990	М	позитивна	31	
*						
*						

Рис. 3.11.

E-mail										Додаток до диплома										Досвід роботи										Іноземна мова										Оцінка експертів										Претендент										Спеціальність										Телефон										Тест																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Дисципліна ▾										ПІБ викладач ▾										Оцінка ▾										ID ▾										Click to Add ▾																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Рис. 3.12.

E-mail										Додаток до диплома										Досвід роботи										Іноземна мова										Оцінка експер...										Претендент										Спеціальність										Телефон										Тест																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Мова										Рівень волс										ID										Click to Add																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Рис. 3.13.

E-mail										Додаток до диплома										Досвід роботи										Іноземна мова										Оцінка експер...										Претендент										Спеціальність										Телефон										Тест																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Спеціальнік ▾										Досвід ▾										Місце робо ▾										ID ▾										Click to Add ▾																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Рис. 3.14.

e-mail	ID	Click to Add				
vira@gmail.co	1					
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add
Литвин В.В.	111	1987 Ж		позитивна	31	
*						
ivan@gmail.cc	2					
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add
Федак І.С.	222	1988 М		ок	31	
*						
oleg@gmail.cc	3					
ПІБ	Пароль	Дата народ	Стать	Характерис	Група	Click to Add
Петришин О.І.	333	1990 М		позитивна	31	
*						
*						

Рис. 3.15.

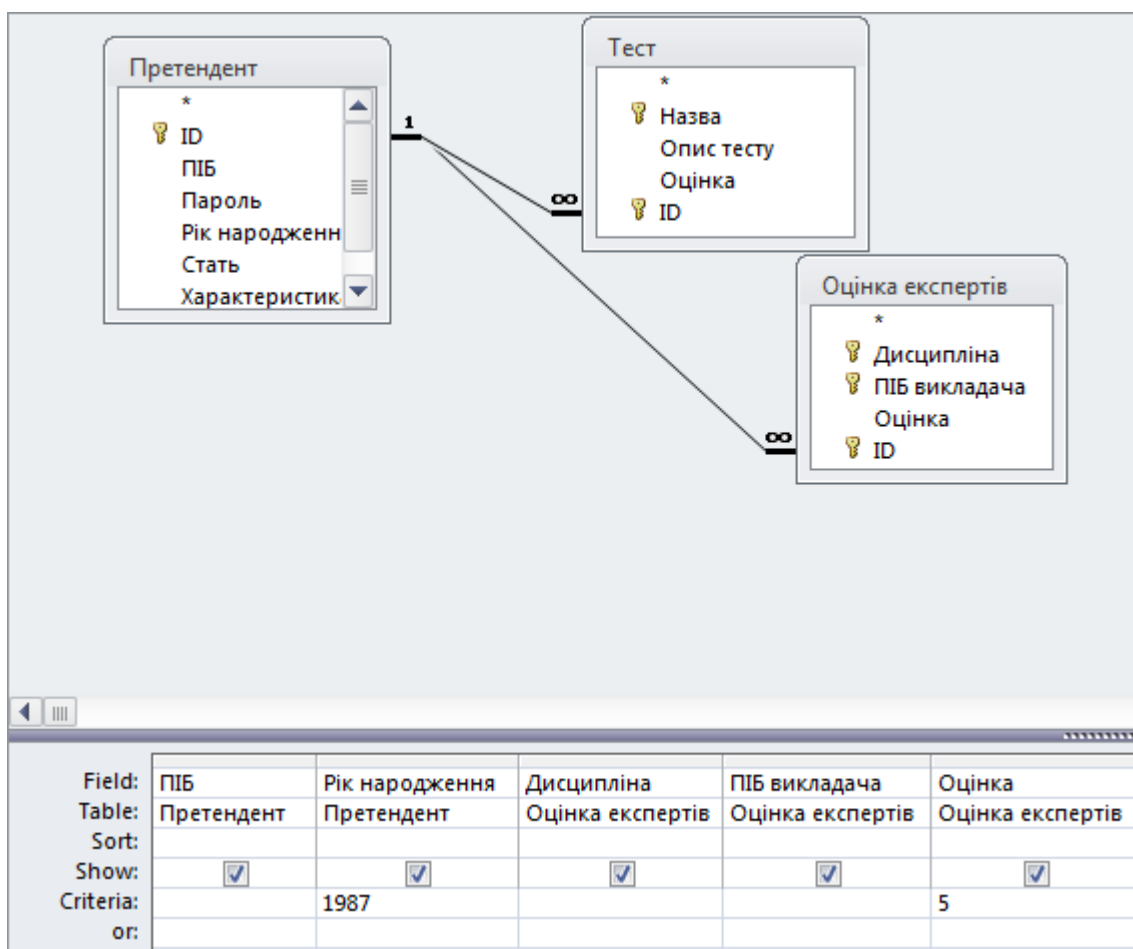


Рис. 3.16. Запит претендентів з відмінною оцінкою експерта, які народились 1987 року у режимі конструктора.

ПІБ	Дата народ	Дисципліна	ПІБ викладач	Оцінка
Литвин В.В.	1987	Web дизайн	Демків Л.С.	5

Рис. 3.17. Результат виконання запиту.



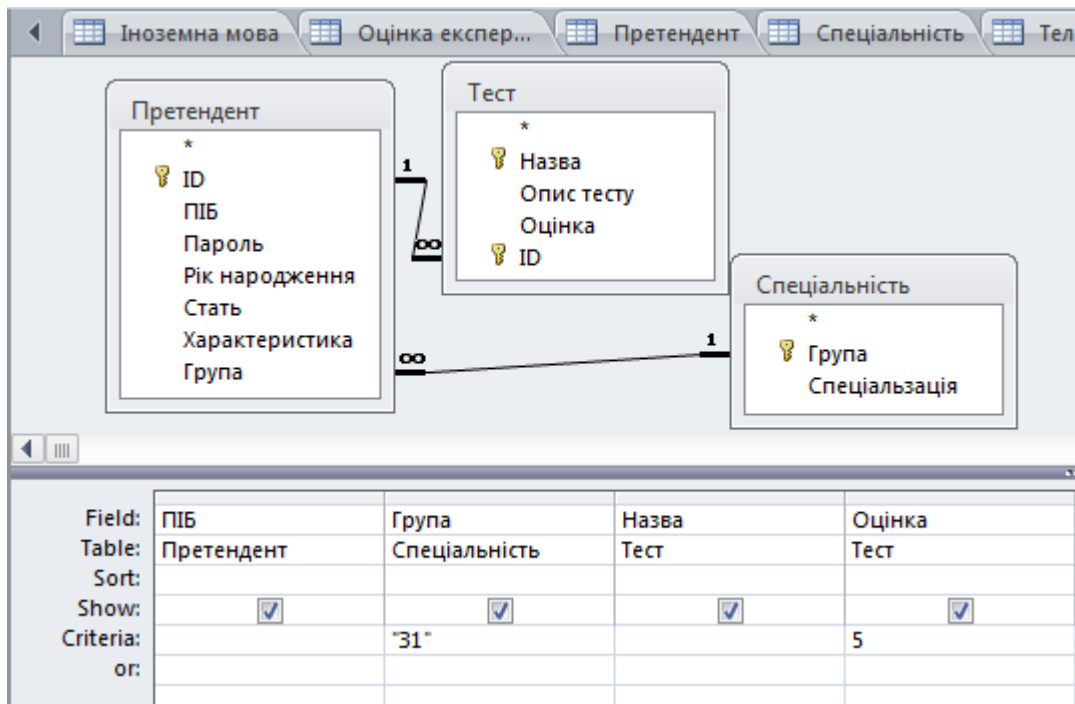


Рис. 3.18. Запит претендентів з відмінною оцінкою за тест, які навчаються в 31 групі, у режимі конструктора.

ПІБ	Група	Назва	Оцінка
Литвин В.В.	31	HTML5	5
Федак І.С.	31	ООП	5
Петришин О.І.	31	C++	5
*			

Рис. 3.19. Результат виконання запиту.

**FORMATS:** [TABULAR](#) [HIERARCHICAL](#)

Model Validation Reports-Indexes without columns

Index with no columns	
<b>Table</b>	

Model Validation Reports-Indexes without columns

Index that is redundant	
-------------------------	--

Model Validation Reports-Entities without attributes

Entity with no attributes

Model Validation Reports-Tables without PK

Table with no Primary Key

Model Validation Reports-Tables without PK

Index with no columns
-----------------------

Model Validation Reports-Tables without PK

Index that is redundant
-------------------------

Model Validation Reports-Entities without PK

Entity with no Primary Key

Model Validation Reports-Columns with different FK datatype

Index with no columns
-----------------------

Рис. 4.1. Частина згенерованого звіту.

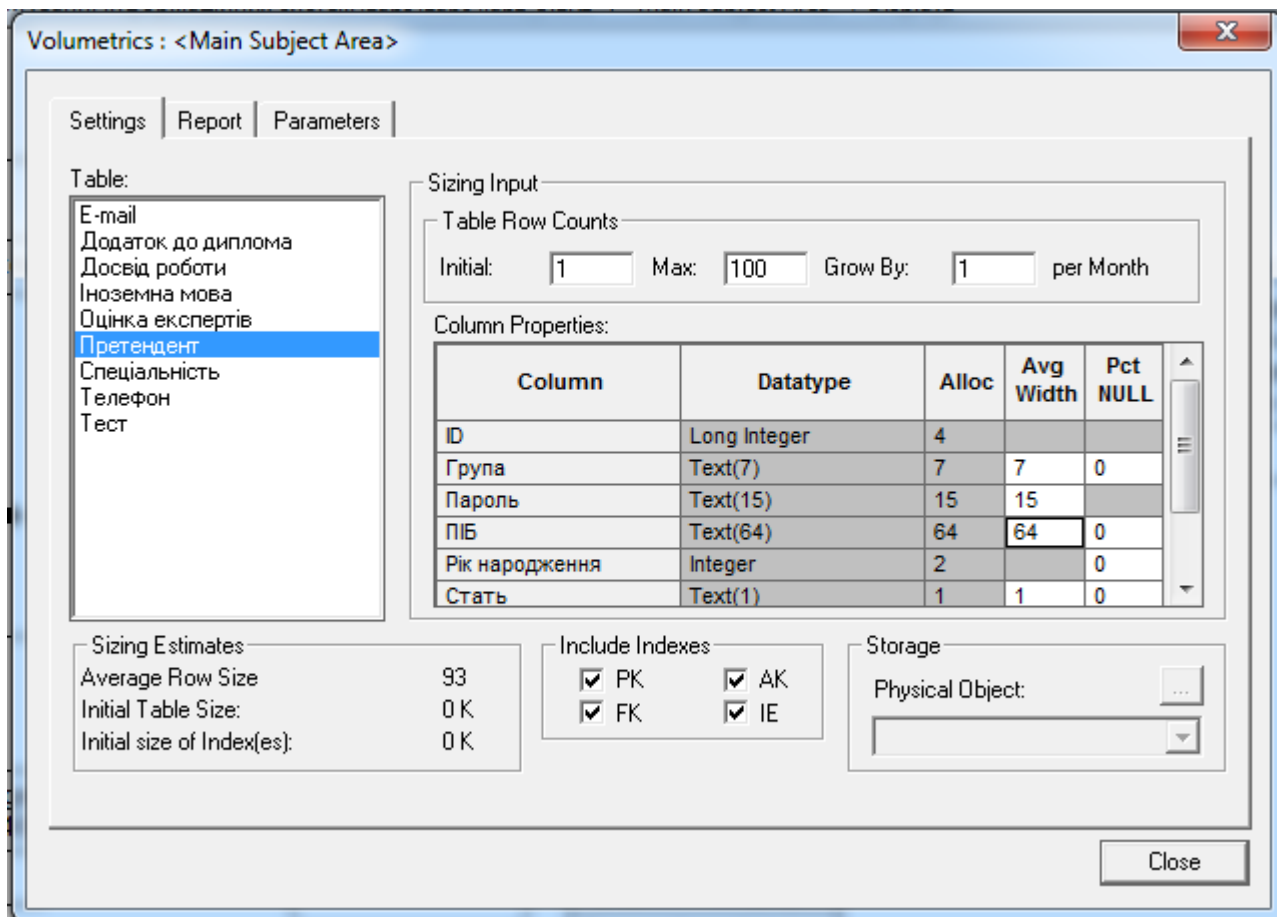


Рис. 4.2. Вікно задання властивостей фізичних об'єктів.

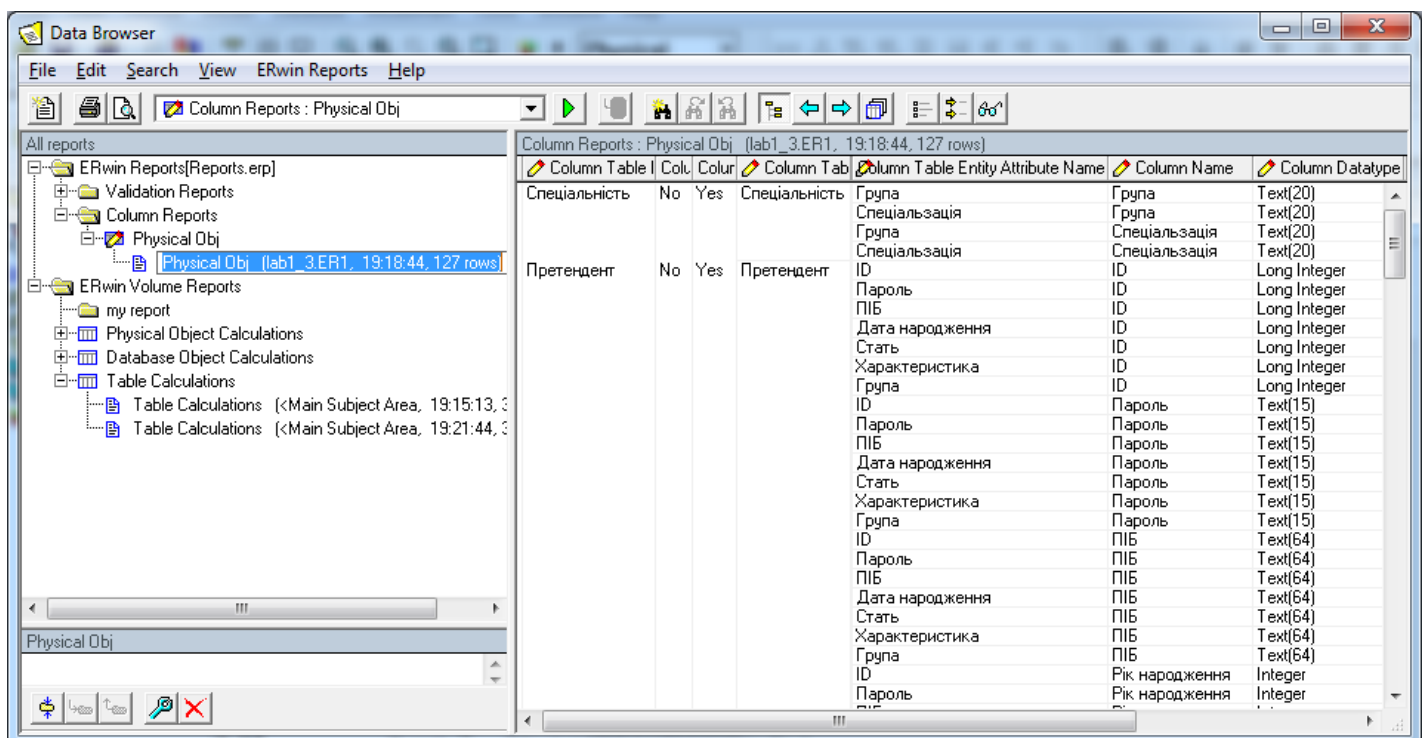


Рис. 4.3. Звіт по колонках.

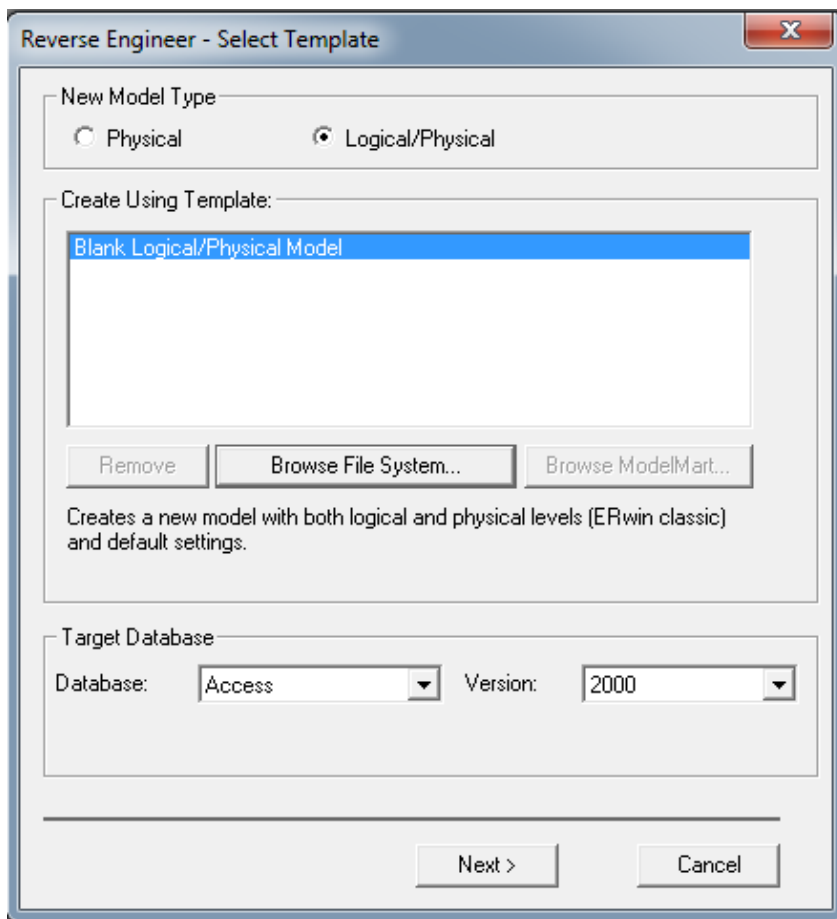


Рис. 5.1. Діалогове вікно вибору шаблону.

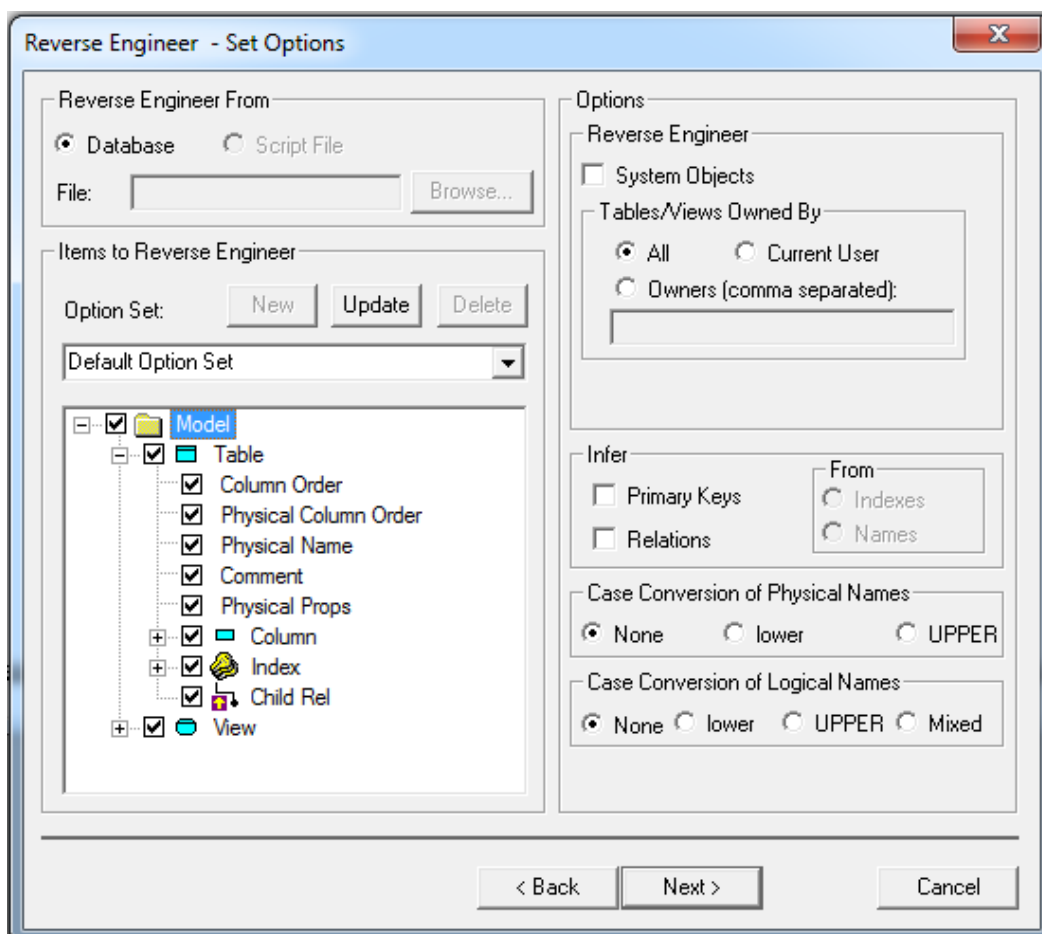


Рис. 5.2. Діалогове вікно для налаштування зворотного інжинірингу

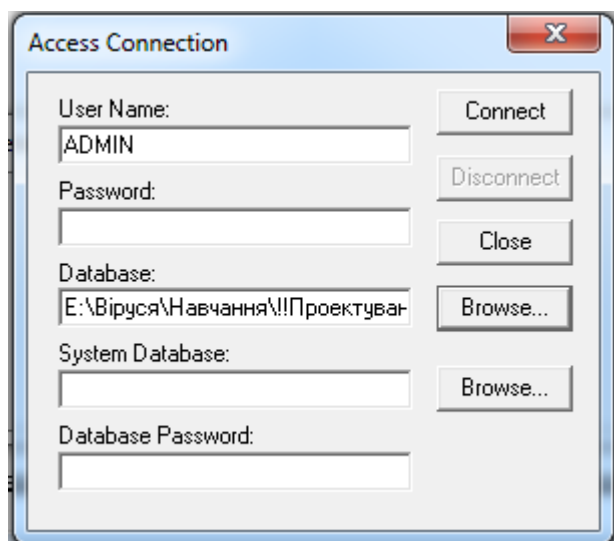


Рис. 5.3. Діалогове вікно встановлення зв'язку з базою даних.

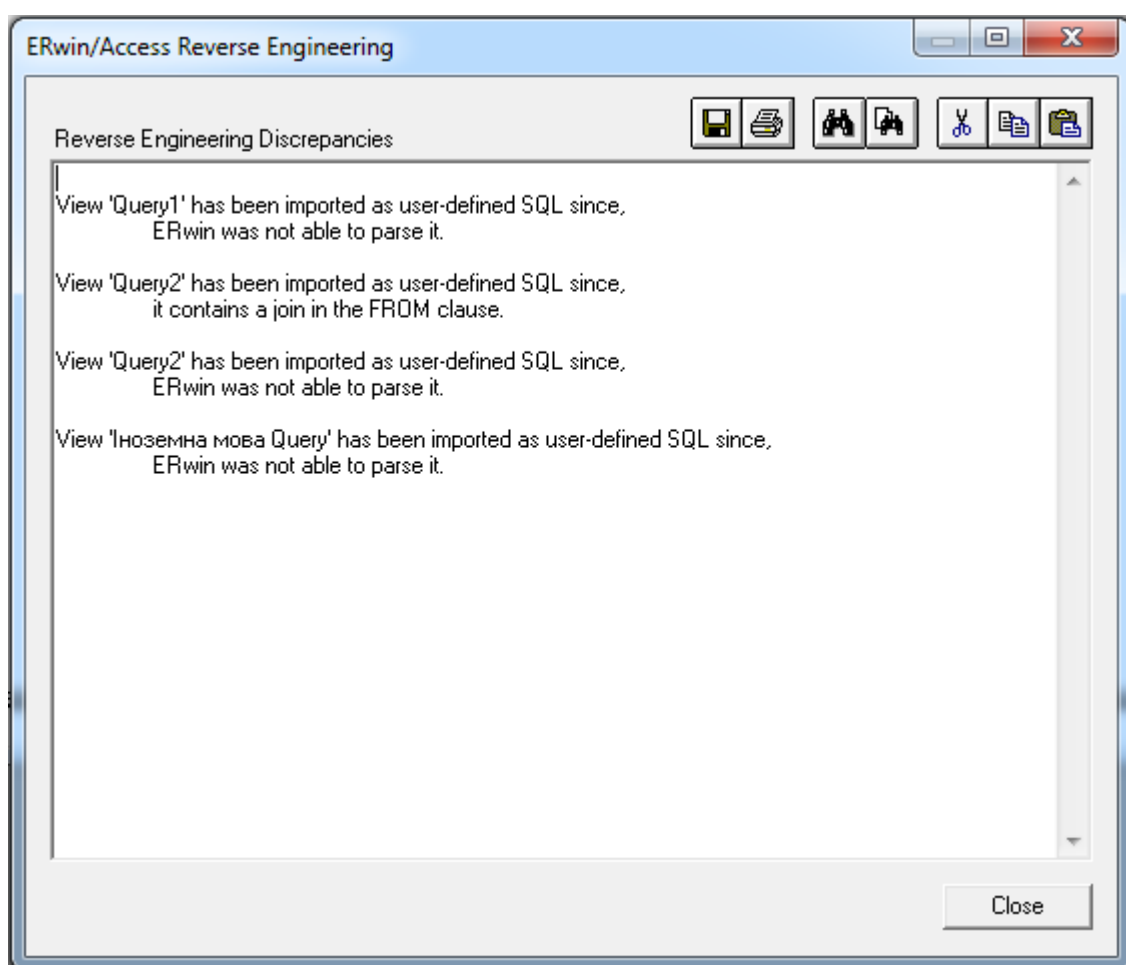


Рис. 5.4. Вікно результатів генерації.

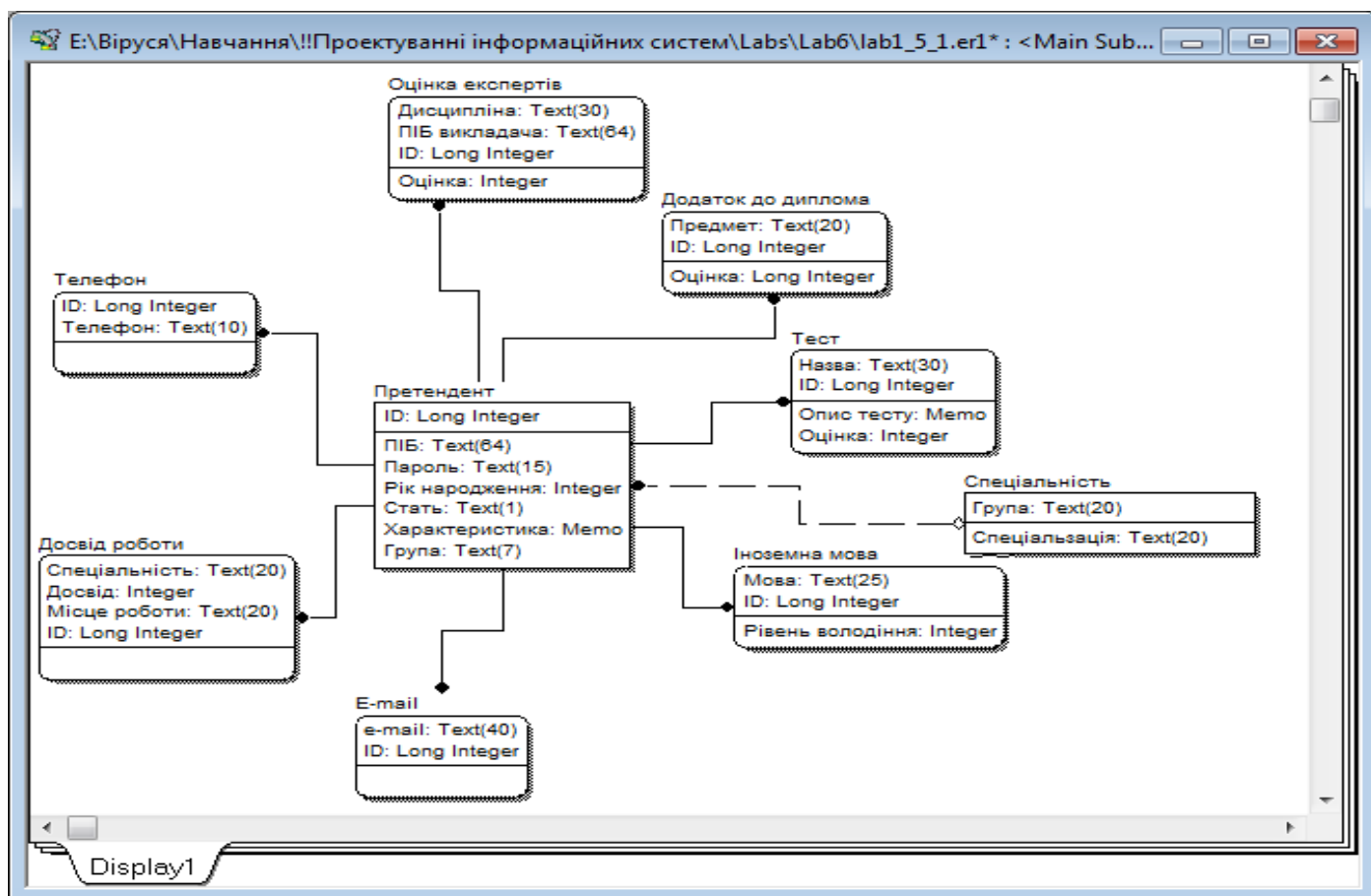


Рис. 5.5. Схема відновленої фізичної моделі.

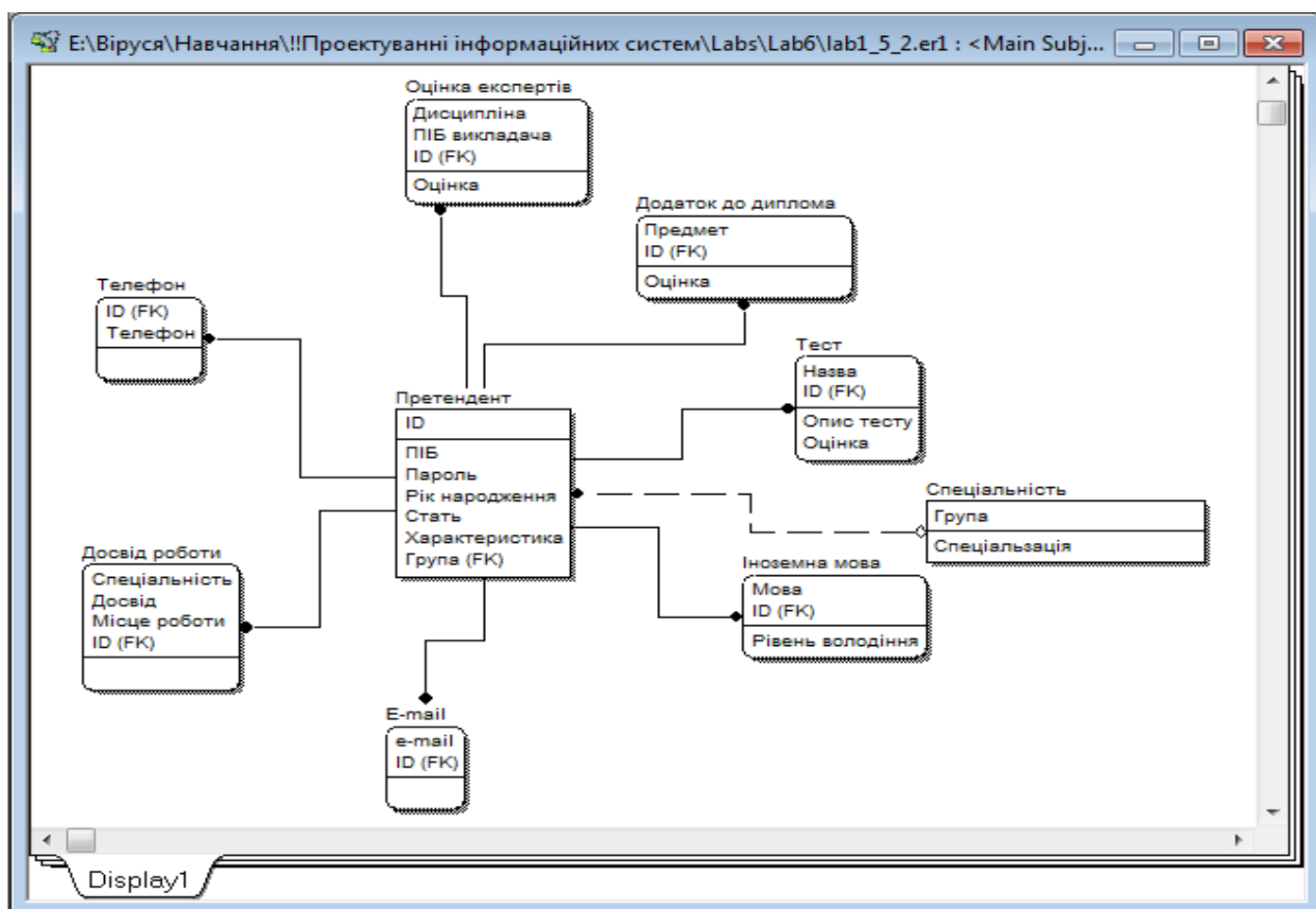


Рис. 5.6. Схема логічної моделі після зворотної інженерії.

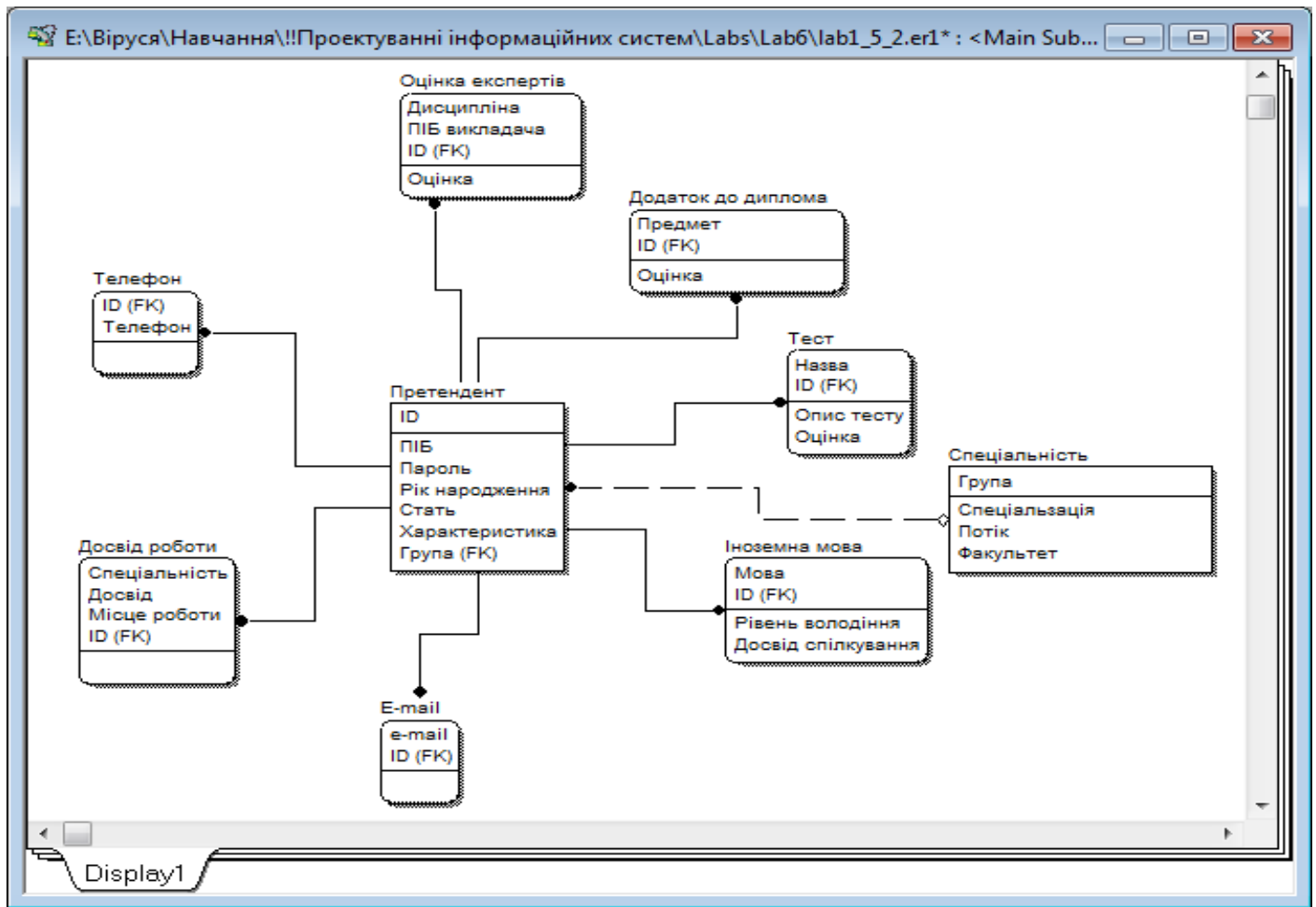


Рис. 5.7. Модифікована(уточнена) логічна модель.

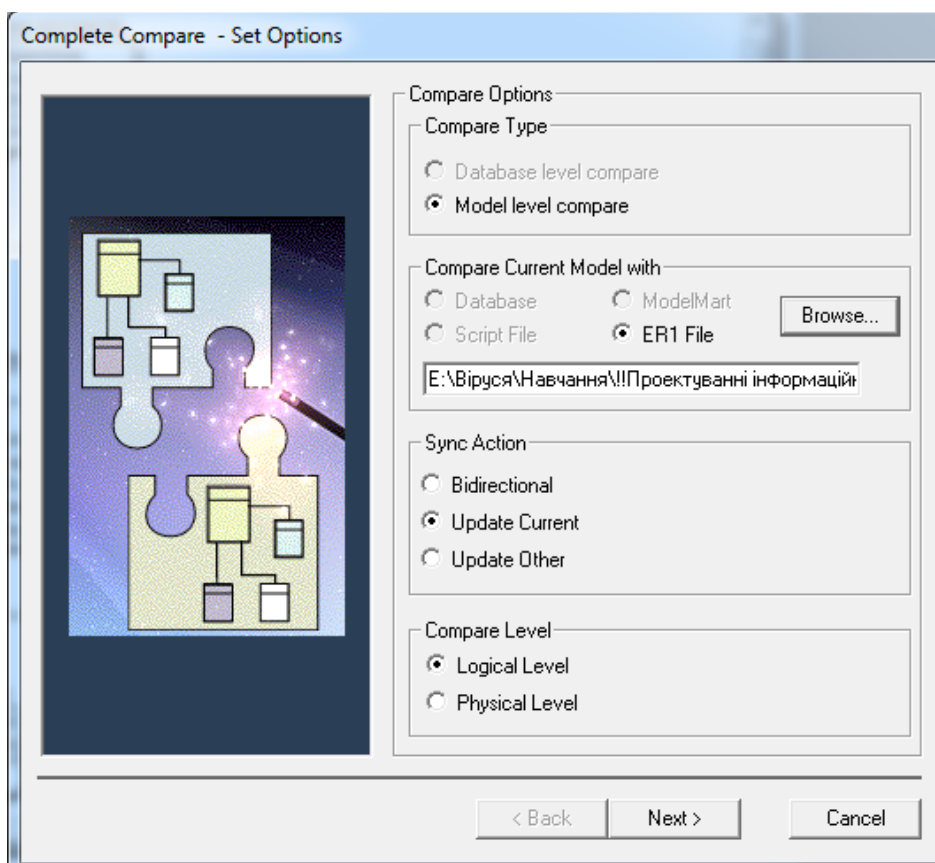


Рис. 5.8. Вікно вибору типу порівняння.

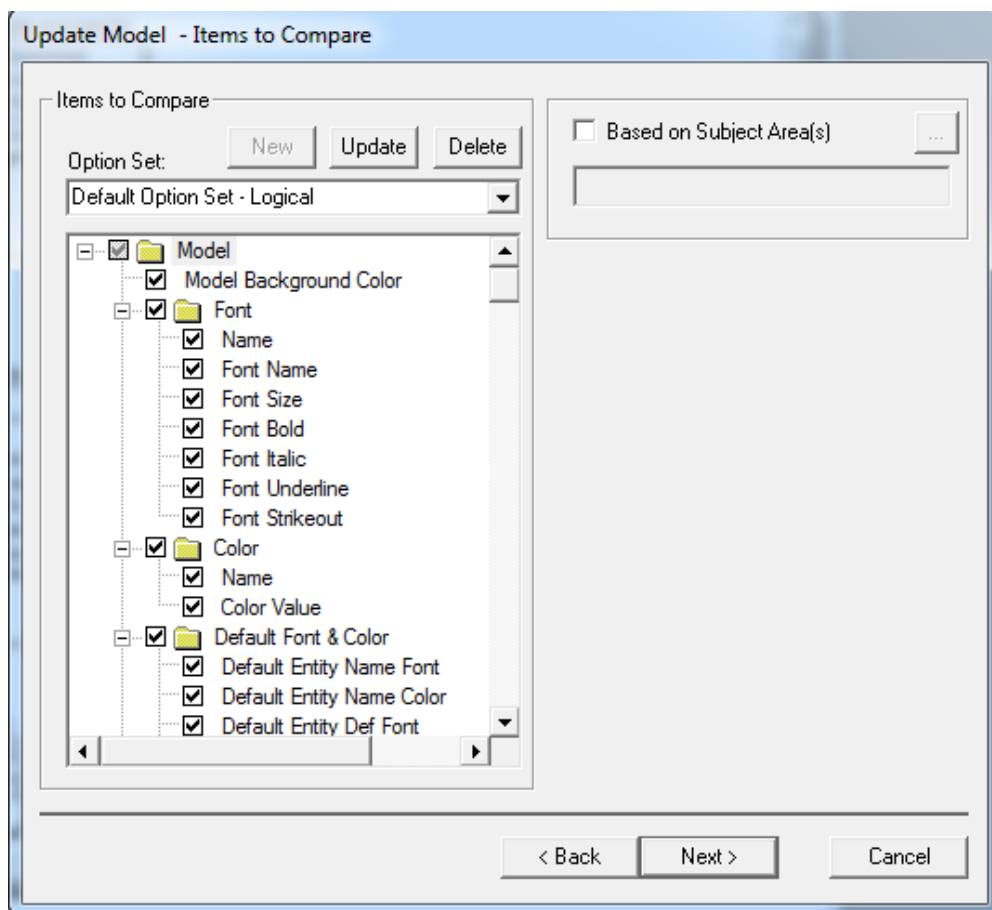


Рис. 5.9. Налаштування порівняння моделей.

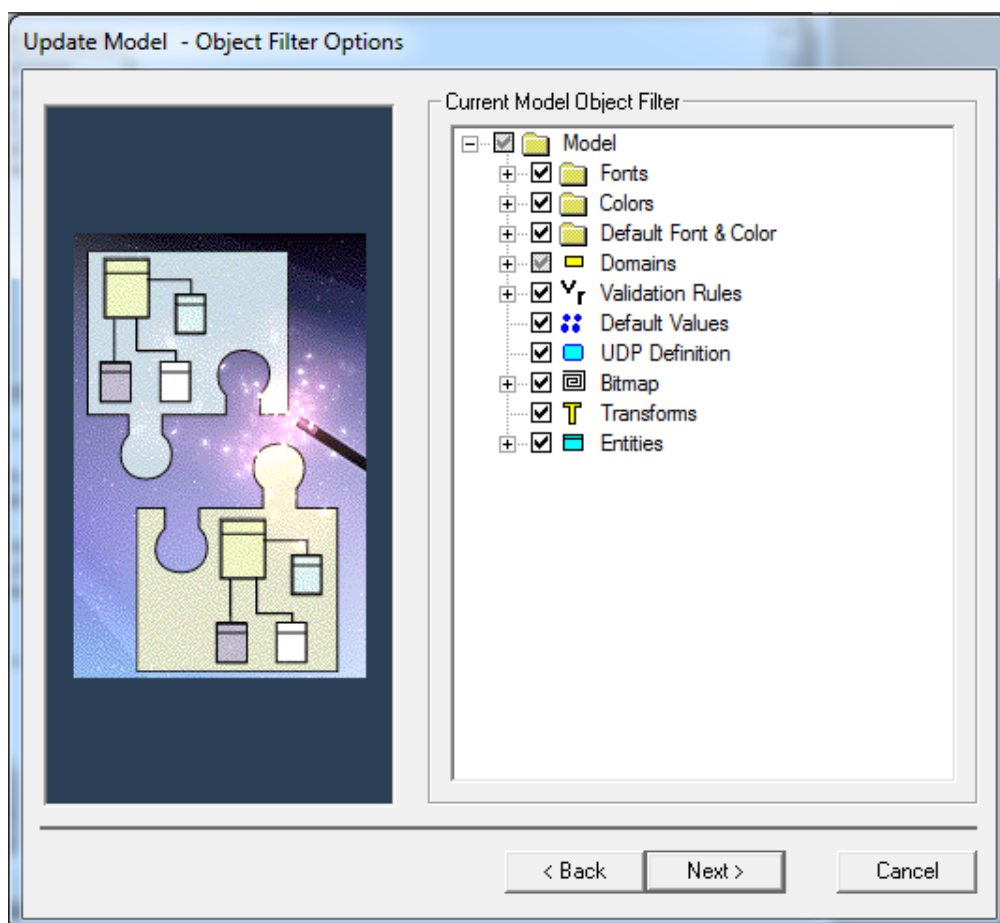


Рис. 5.10. Вибір об'єктів для порівняння.



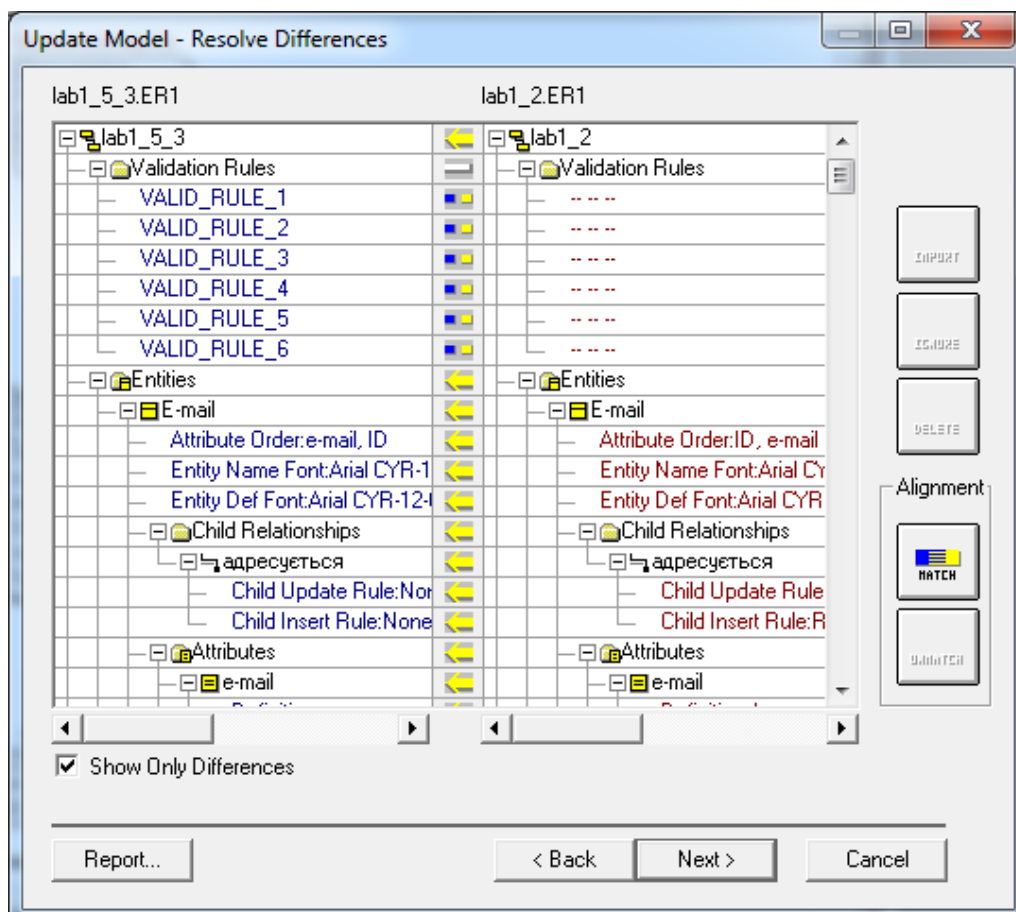


Рис. 5.11. Результат порівняння двох моделей.

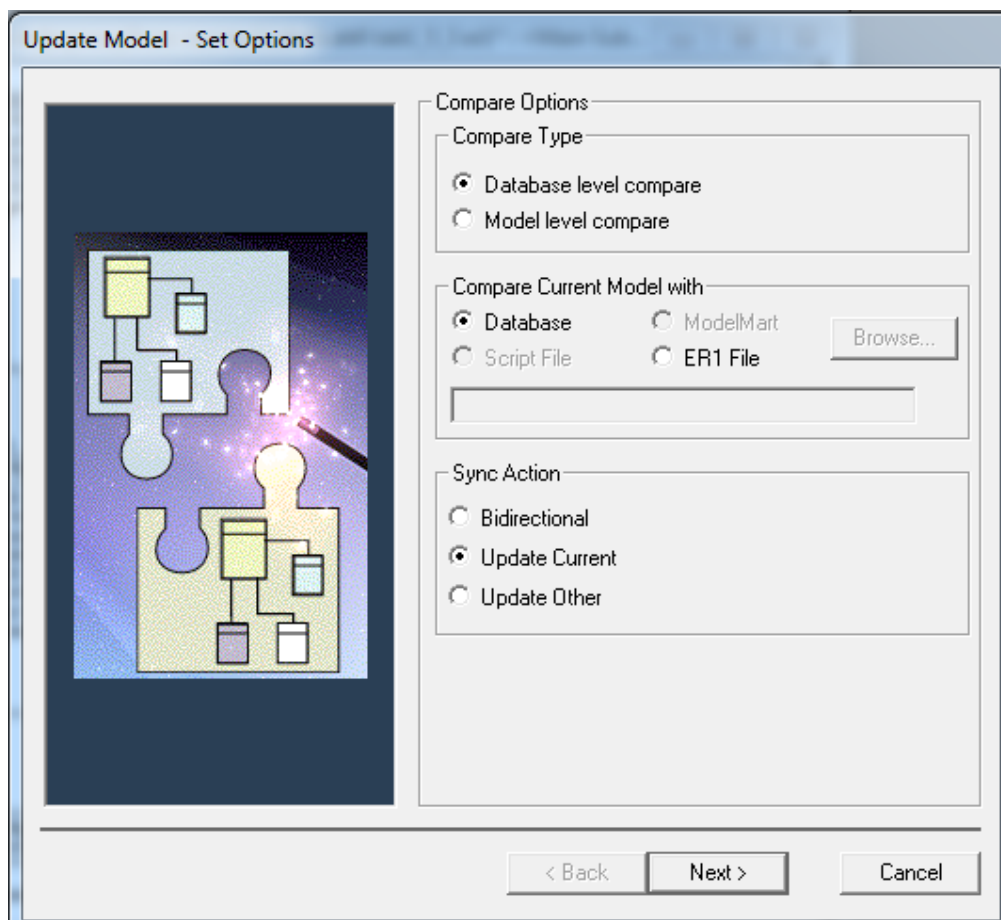


Рис. 5.12. Вікно вибору типу порівняння.

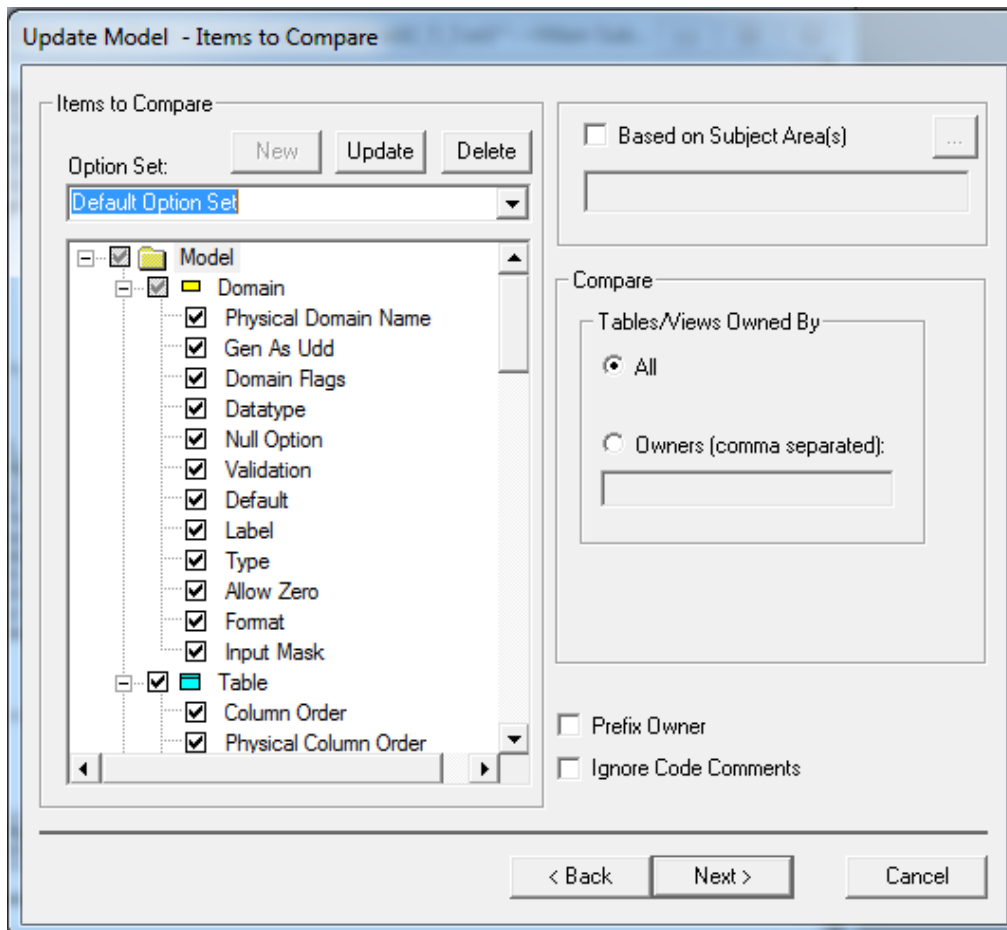


Рис. 5.13. Налаштування порівняння моделей.

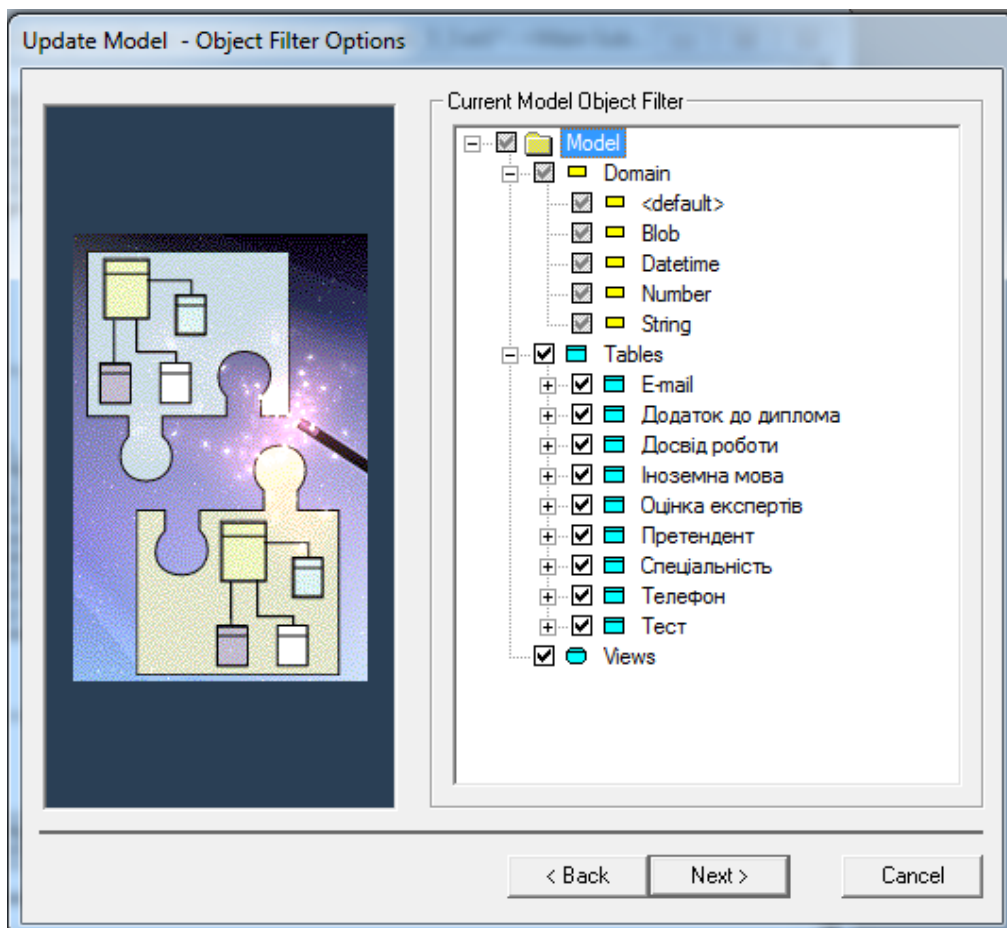


Рис. 5.14. Вибір об'єктів для порівняння.

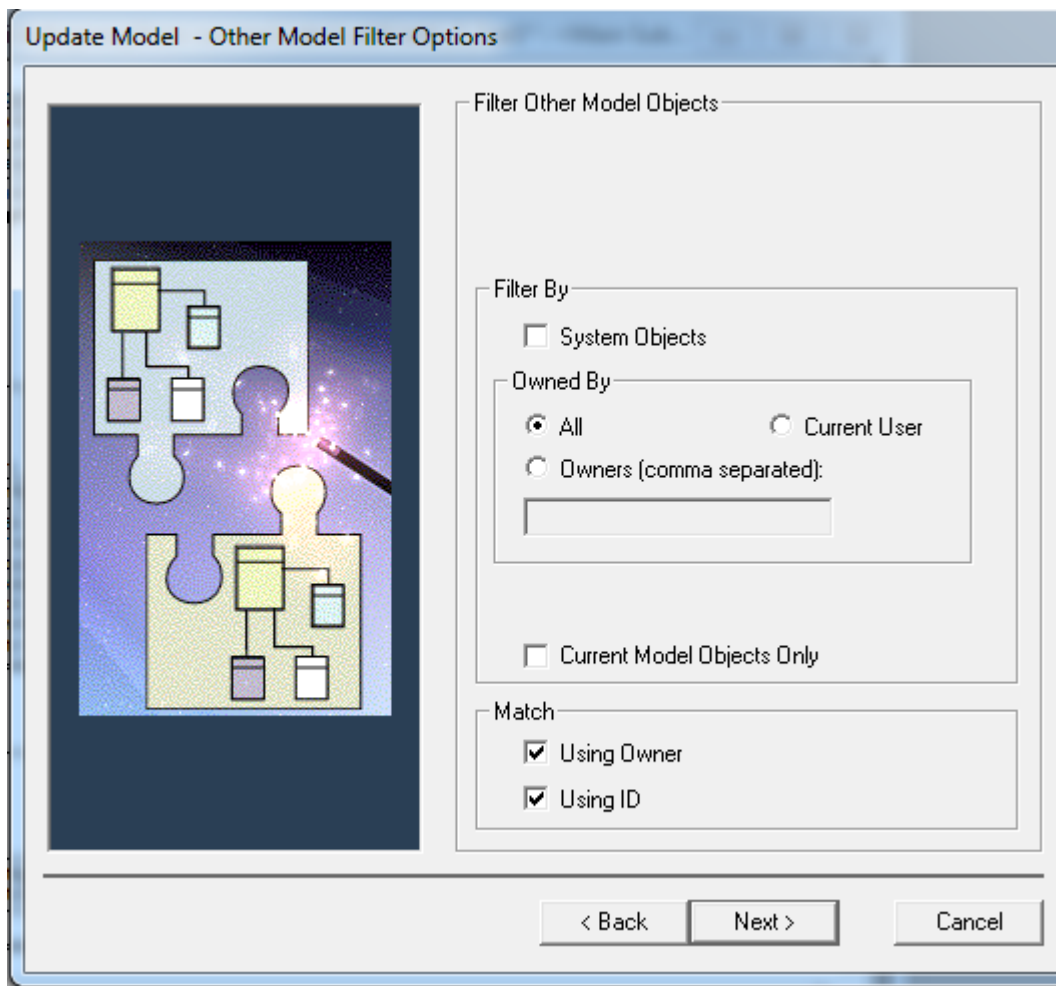


Рис. 5.15. Налаштування опцій фільтрів.

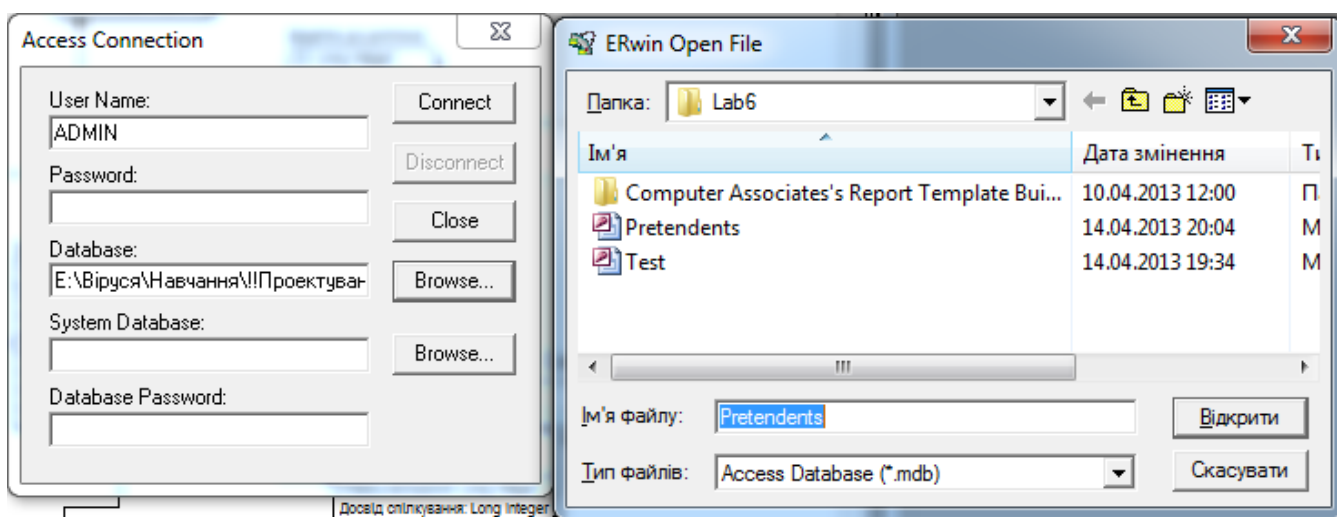


Рис. 5.16. Встановлення зв'язку з базою даних.

