

# ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

---

## Дипломний проект на тему: Автоматизована інформаційно-довідкова система оздоровчого комплексу «Енігма»

Студент IV курсу 541 групи  
спеціальності 5.05010301  
Курик М.В.  
Керівник Голик Н.В.

# МЕТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

---

Метою дипломного проекту є:

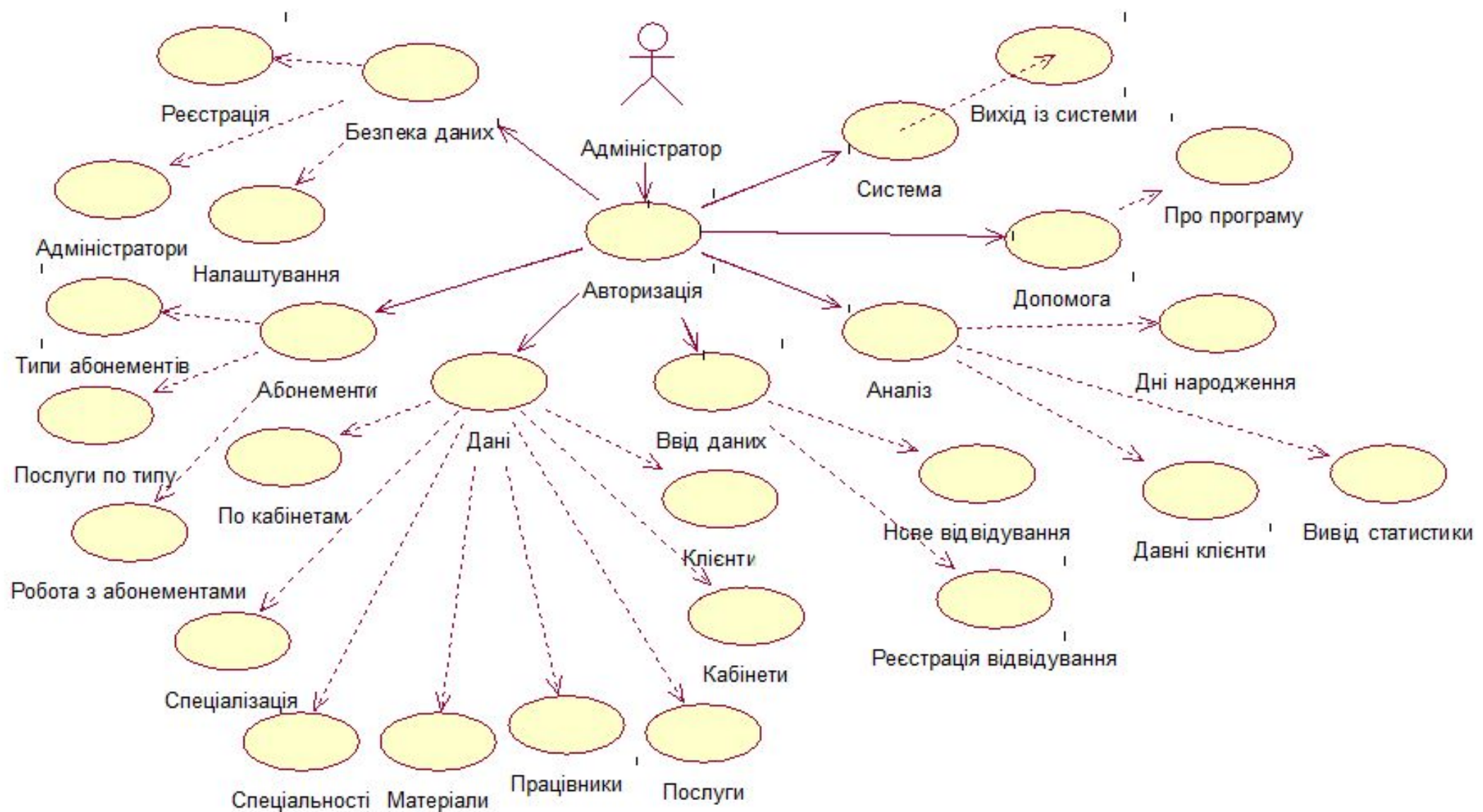
- розробка автоматизованої інформаційно-довідкової системи оздоровчого комплексу «Енігма»;
- розробка документації для супроводження програмного продукту.

Програмні засоби реалізації:

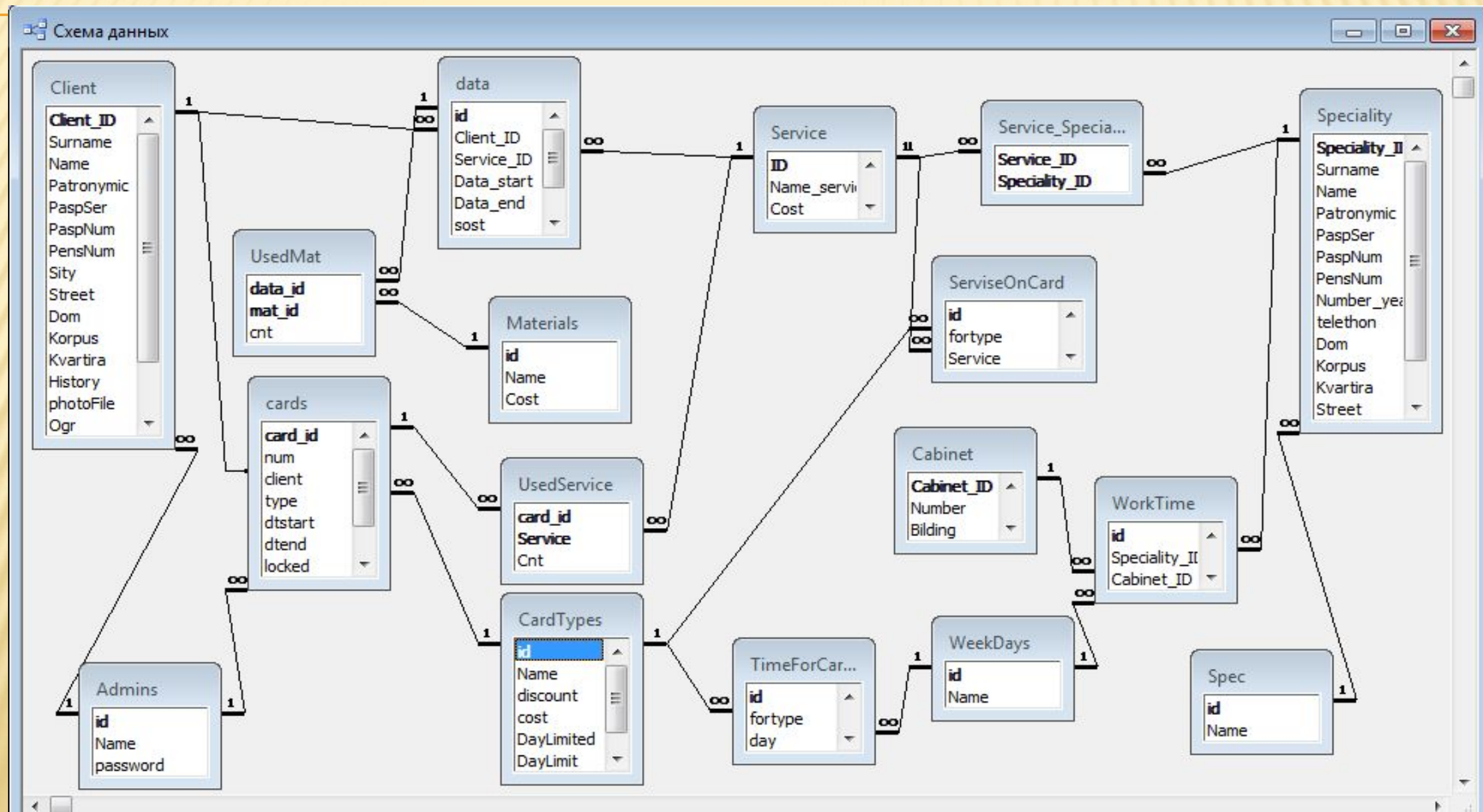
- середовище програмування Delphi 7;
- програмне забезпечення MS Access.



# ДІАГРАМА ПРЕЦИДЕНТІВ



# ЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ДАНИХ





# СЕРЕДОВИЩЕ РОЗРОБКИ

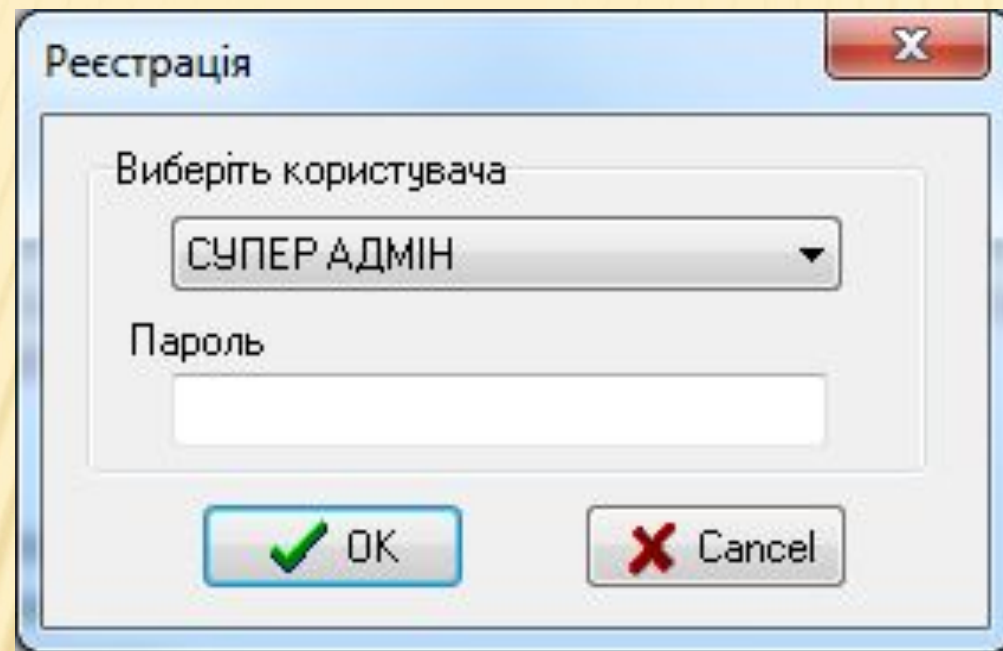
---

*Delphi* – інтегроване середовище розробки, яке використовується для створення й підтримки додатків, які можуть працювати під будь-якою розрядною операційною системою типу Windows.

Технічні характеристики Delphi:

- візуальна (а, отже, і швидкісна) побудова додатків з програмних прототипів;
- масштабовані засоби для побудови баз даних.;
- об'єктно-орієнтована модель компонент;
- вдале опрацювання ієрархії об'єктів.

# РЕЄСТРАЦІЯ КОРИСТУВАЧА



Реєстрація

Виберіть користувача

СУПЕР АДМІН

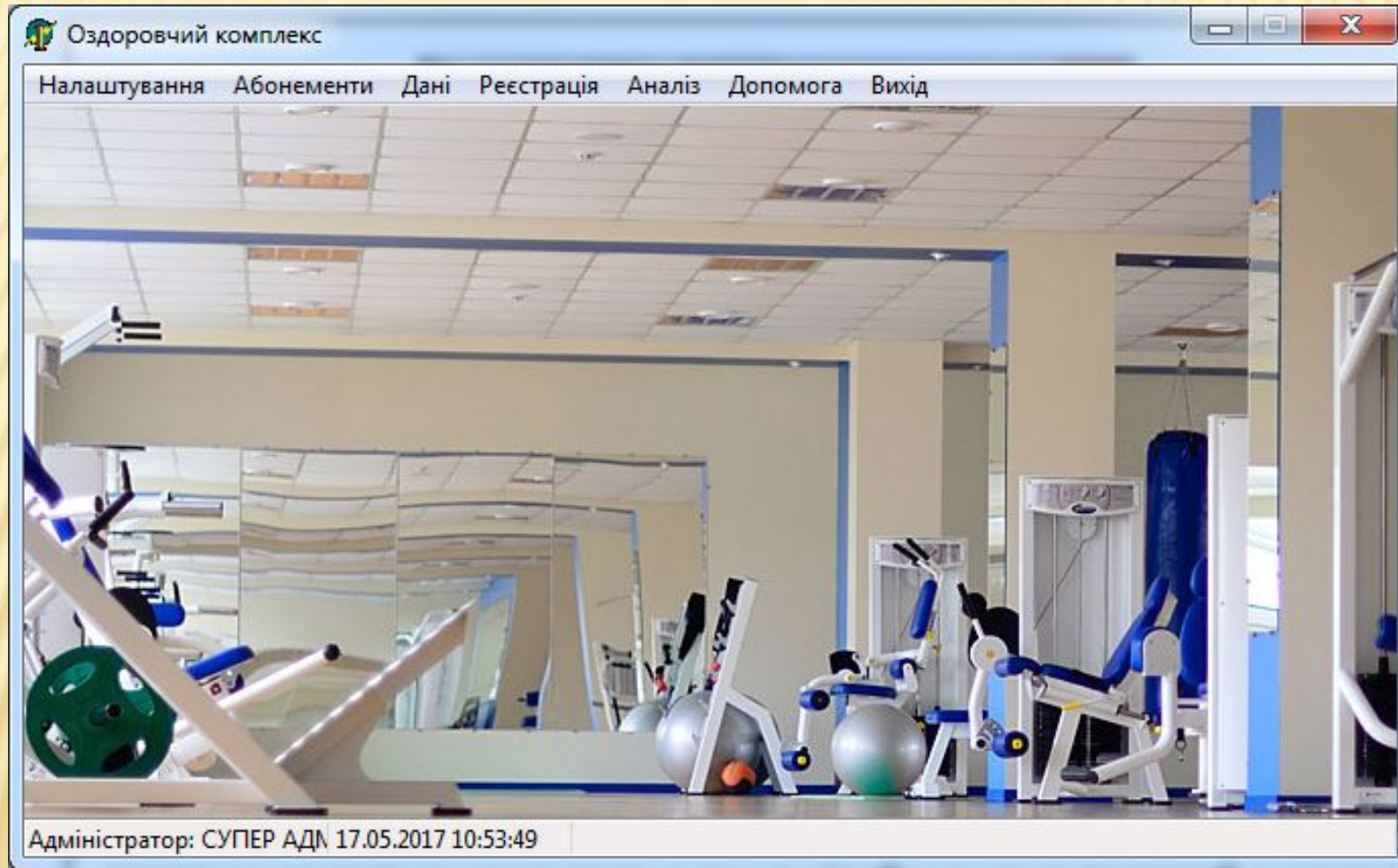
Пароль

OK Cancel

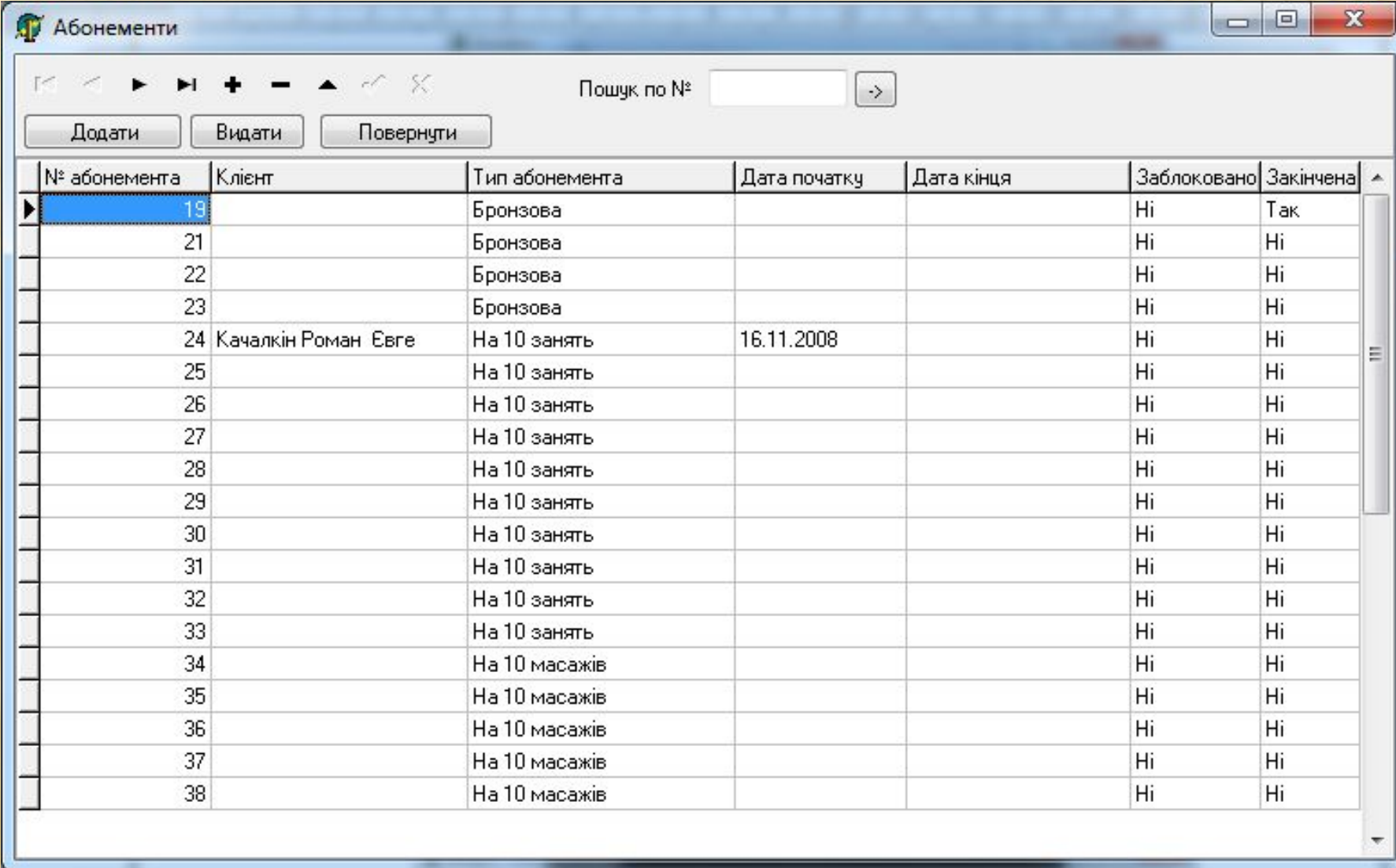
The image shows a registration dialog box with a light blue border and a title bar containing the text 'Реєстрація' and a close button with an 'X' icon. The main area contains a label 'Виберіть користувача' above a dropdown menu showing 'СУПЕР АДМІН'. Below this is a label 'Пароль' above an empty text input field. At the bottom, there are two buttons: 'OK' with a green checkmark icon and 'Cancel' with a red 'X' icon.



# ГОЛОВНЕ ВІКНО ОЗДОРОВЧОГО КОМПЛЕКСУ



# ВІКНО «АБОНЕМЕНТИ»



Абонемента

Пошук по №

Додати Видати Повернути

№ абонементу	Клієнт	Тип абонементу	Дата початку	Дата кінця	Заблоковано	Закінчена
19		Бронзова			Ні	Так
21		Бронзова			Ні	Ні
22		Бронзова			Ні	Ні
23		Бронзова			Ні	Ні
24	Качалкін Роман Євге	На 10 занять	16.11.2008		Ні	Ні
25		На 10 занять			Ні	Ні
26		На 10 занять			Ні	Ні
27		На 10 занять			Ні	Ні
28		На 10 занять			Ні	Ні
29		На 10 занять			Ні	Ні
30		На 10 занять			Ні	Ні
31		На 10 занять			Ні	Ні
32		На 10 занять			Ні	Ні
33		На 10 занять			Ні	Ні
34		На 10 масажів			Ні	Ні
35		На 10 масажів			Ні	Ні
36		На 10 масажів			Ні	Ні
37		На 10 масажів			Ні	Ні
38		На 10 масажів			Ні	Ні




# ВІКНО «КЛІЄНТИ»

Клієнти

Пошук по прізвищу

Прізвище	Імя	Побатькові	Дата народження	Сер. Пасп.	Номер паспорта
▶ Зайцев	Олег	Віталійович	25.12.1960	2912	344565
Іванов	Іван	Іванович	02.03.1983	2910	123654
Качалкін	Роман	Євгенович	26.12.1980	2911	523232
Косичкина	Ніна	Григорівна	27.12.1990	2910	258450
Смерека	Анна	Георгіївна	23.12.1987	3456	123456

Ім'я файла з фото  Panel2 Фото  

Місто  Вулиця  Label9  
Немає зображення

Будинок  Корпус  Квартира  Дата народження

Історія  Паспорт  -   Розтягувати до 120\*120

Пенс. №   Обмеження по здоров'ю

# ВІКНО «ПРАЦІВНИКИ»

Працівники закладу

Вибрати спеціалізацію    Пошук по прізвищу

Прізвище	Імя	Побатькові	Вік	Серія паспорта	Номер паспорта	Спеціалізація
Качалкін	Іван	Іванович	29	45	56	Інструктор
Семенова	Марія	Петрівна		223	3	Фітнес

Вулиця     Будинок  Корпус     Квартира     Спеціалізація

Стаж     Телефон     Паспорт     Пенсіон. №     2334    Дата народження



# ВІКНО «ТИПИ АБОНЕМЕНТІВ»

Типи абонементів

Час дії      Послуги по абонементу

Назва	Ціна абонементу	Знижка	Обмежена по часу	Дія (днів)	По абонементу
▶ Вихідного дня	1 000,00?	33,00%	Так	31	Ні
Бронзова	300,00?	5,00%	Так	31	Ні
Срібна	500,00?	15,00%	Так	31	Ні
Золота	800,00?	25,00%	Так	31	Ні
Платинова	3 000,00?	75,00%	Так	31	Ні
VIP	10 000,00?	100,00%	Ні	<ні>	Ні
Нічний абонемент	300,00?	100,00%	Так	365	Ні
На 10 занять	200,00?	-	Ні	<ні>	Так
На 10 масажів	1 000,00?	-	Ні	<ні>	Так

# ВИСНОВКИ

---

- Було спроектовано архітектуру, структуру та інтерфейс програмного продукту, створено функції для реалізації поставленого завдання.
- Для розробки графічного інтерфейсу автоматизованої інформаційно-довідкової системи оздоровчого комплексу «Енігма» було використано систему програмування Delphi 7, для створення бази даних СУБД MS Access.



---

Дякую за увагу!