



# *СУБД ТРЕТЬОГО ПОКОЛІННЯ, ЇХ ВИКОРИСТАННЯ*



Підготували учні 11ФМ  
класу Бойченко  
Анастасія та Біцан Ігор

# *Система керування базами даних (СКБД) або Система управління базами даних (СУБД)*

комплекс програмного забезпечення,  
що надає можливості створення,  
збереження, оновлення та пошуку  
інформації в базах даних з контролем  
доступу до даних

*Основні  
принципи СКБД  
III покоління*

підтримка  
розвиненіших структур  
об'єктів і правил

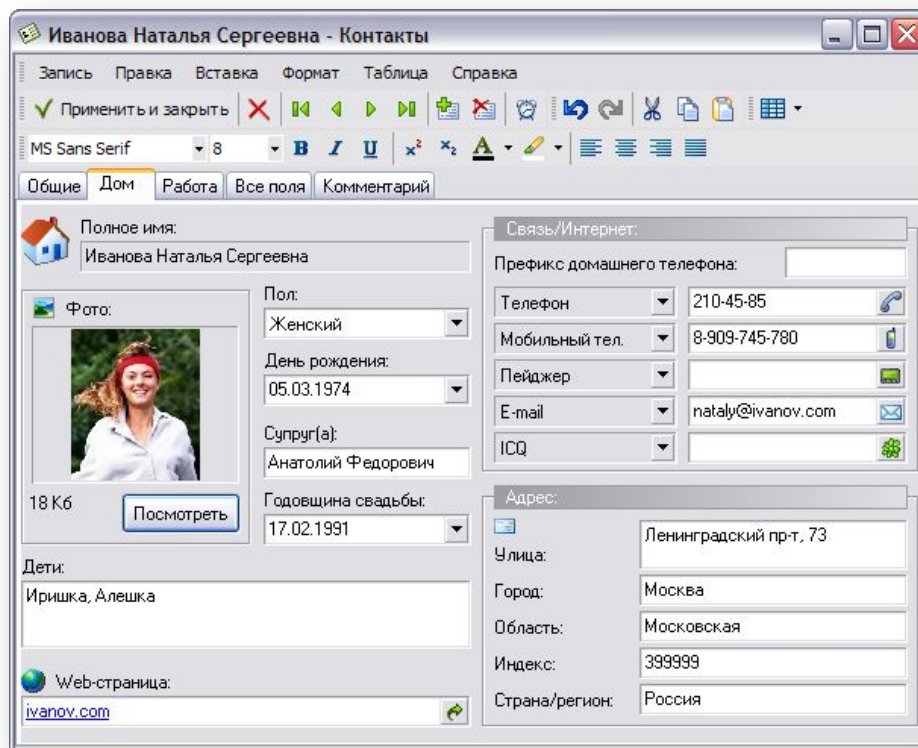
включення в себе  
СКБД другого  
покоління

бути відкритими  
для інших  
підсистем

# МОЖЛИВОСТІ СКБД

створення БД

додавання, оновлення,  
видалення та читання  
інформації з БД



Перелік контактів –  
типовий приклад  
СКБД на мобільних  
пристроях



# ***ВИКОРИСТАННЯ ООСУБД В МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ***



Підготували учні 11ФМ  
класу Бойченко  
Анастасія та Біцан Ігор

Об'єктно-орієнтована база даних дозволяє програмістам, які працюють із мовами третього покоління, інтерпретувати всі свої інформаційні сутності як об'єкти, що зберігаються в оперативній пам'яті





Перевагою об'єктно-орієнтованих баз даних є спрощений код. Дані в об'єктно-орієнтованих базах даних здатні прийняти вид будь-якої структури, яку можна виразити використовуваною мовою програмування

Складні інформаційні  
структури виражаються  
краще, ніж у реляційних  
базах даних



Усувається необхідність  
транслювати дані з того  
формату, що  
підтримується в СКБД





**Оновлення  
інформації**

**Пошук файлів**

**Використання  
віджетів**

