

Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації НТУУ «КПІ»

Спеціальна кафедра № 5

ЛЕКЦІЯ

з навчальної дисципліни
“Організація баз даних та знань -1”

Тема 1. Системи баз даних. Основні поняття й архітектур.

Лекція1/1. Основні поняття баз даних.

Київ 2016

Лекція 1/1. Сутність об'єктно-орієнтованого підходу.

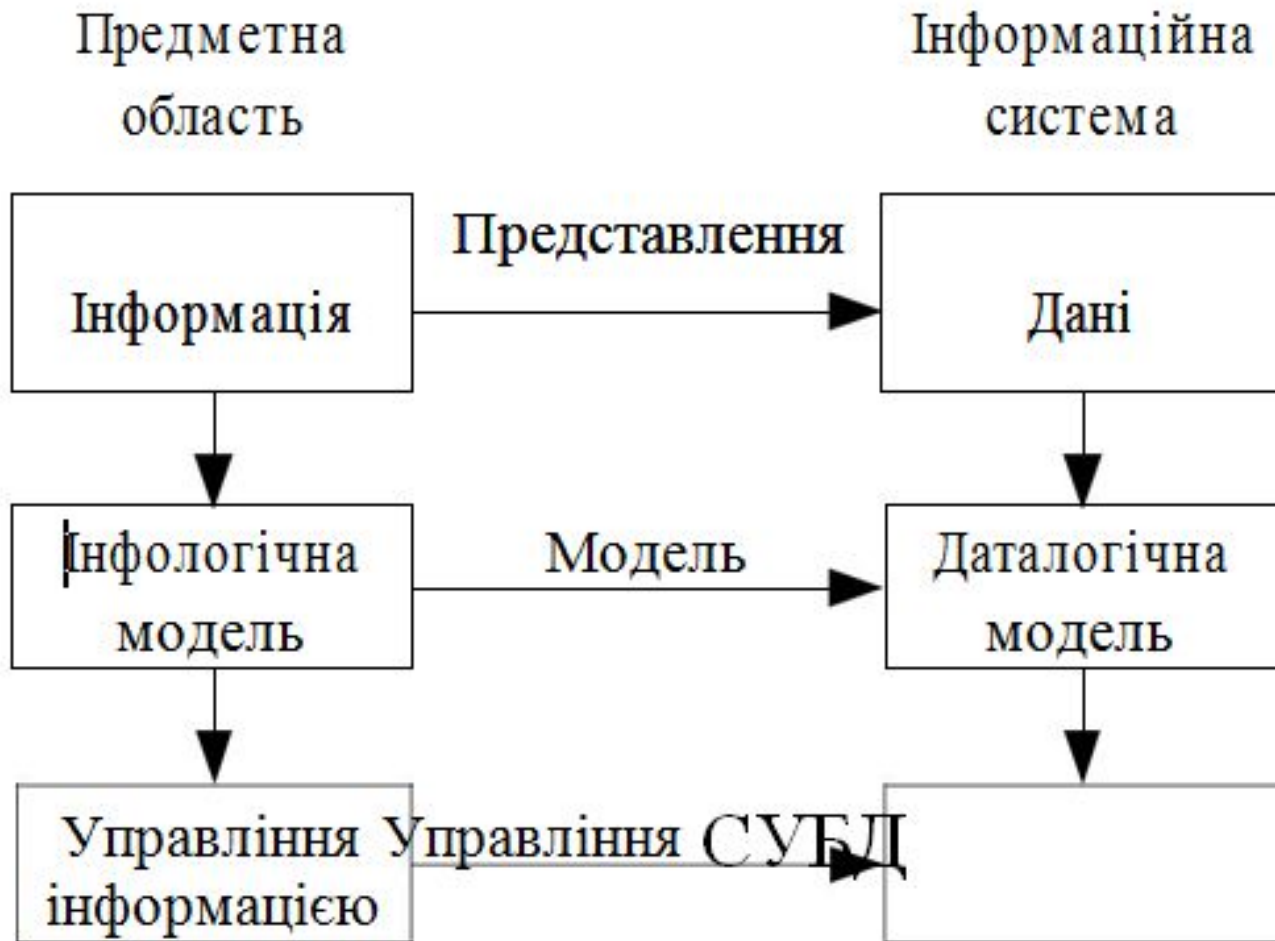
Учбові питання лекції:

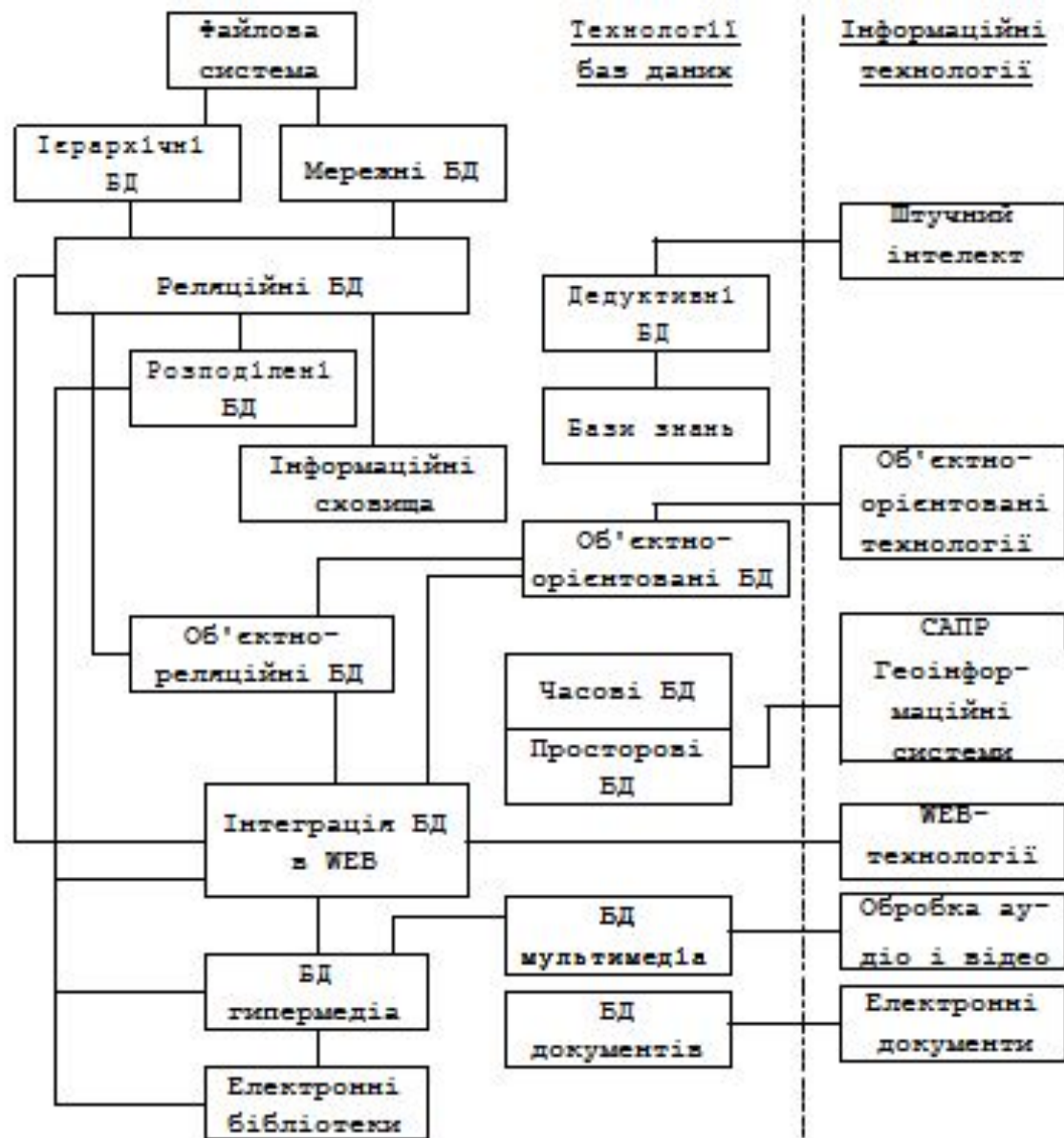
Вступ.

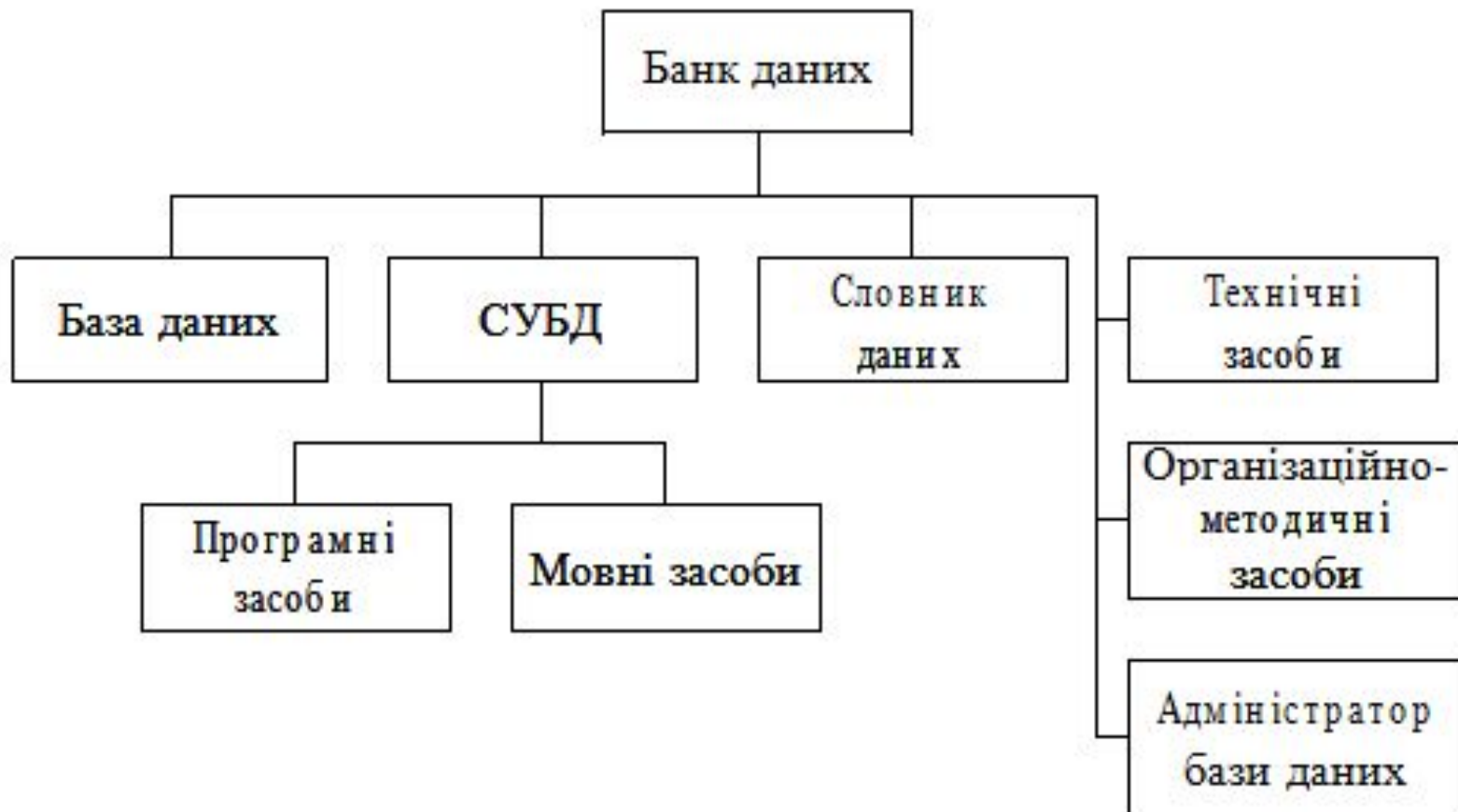
1. Місце баз даних і баз знань в інформаційних системах.
2. Історія розвитку баз даних.
3. Функції систем керування базами даних.

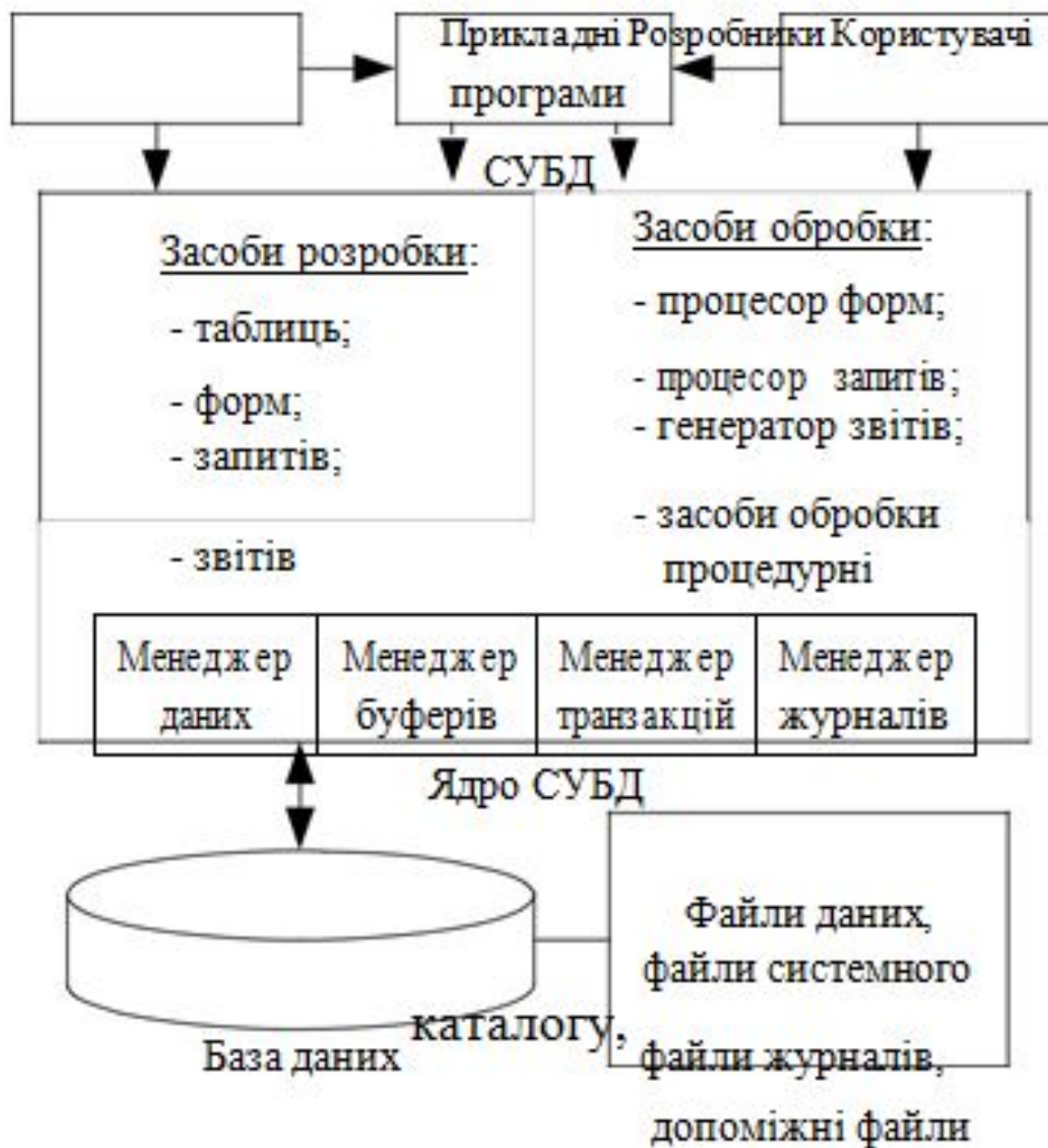
Література:

1. Пасічник В.В., Резніченко В.А. Організація баз даних та знань. – К.: Видавнича група ВНУ, 2006. – 384 с.
2. Малыгина М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование. 2-е изд. перераб. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 528 с.
3. Базы данных: лабораторных практикум. [Электронный ресурс]. Составитель И.Е. Агапов. – Воронеж, 2005. – 91 с.
4. Андон Ф., Резниченко В. Язык запросов SQL. Учебный курс. – СПб.: Питер; Киев: Издательская группа ВНУ, 2006. – 416 с.: ил.
5. Зубрилина Т.В., Юрьев В.Н. Базы данных. Проектирование реляционных баз и хранилищ данных с использованием CASE-технологий: Учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехи, ун-та, 2007. 44с.
6. Маклаков СВ. ВРwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем. М.: Диалог - МИФИ, 2000.
7. Новожилова М.В., Резнікова С.Ю., Інформаційна безпека систем управління базами даних: Навчальний посібник. – Харків:ХДТУБА, 2004. – 185 с.
8. Барригера Т.А., Харченко В.Ф. Базы данных и информационные системы. – СПб:









Завдання для самостійної роботи:

1. Повторити матеріал лекції.
2. Повторити основні елементи БД: алфавіт, лексика, синтаксис, семантика, прагматика.
3. Підготуватися до вхідного контролю у формі контрольної роботи по варіантах.