

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ

НА 2016/2017 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Вивчення додаткових можливостей мови SQL на заняттях з дисципліни
«Бази даних та знань» факультету МІФ

Науковий керівник: Дрінь Богдан Михайлович

У зв'язку з постійним збільшенням обсягів інформації, розвитком і застосуванням комп'ютерних технологій в переважній більшості сфер людської діяльності використання баз даних і інформаційних систем стає невід'ємною складовою не тільки функціонування різного роду організацій але і ділової діяльності сучасної людини . У зв'язку з цим все більш актуальним стає підготовка кваліфікованих спеціалістів які б знали принципи побудови баз даних і ефективного вміння застосовувати відповідні технологій і програмні продукти – систем управління базами даних для роботи з ними.

Мета і завдання:

- проаналізувати системи забезпечення безпеки, що попереджують несанкціонований доступ до БД зі сторони користувачів;
- розкрити принцип дії системи підтримки цілісності даних, що забезпечує непротиворічливий стан збереження даних; системи управління паралельною роботою додатків, які контролюють процеси їх сумісного доступу до БД та системи її відновлення у разі потреби;
- вивчити механізм створення представлень (**view**), та їх використання.

Склад групи:

1. Андрейчук Юрій
2. Боровик Микола
3. Івасишин Надія
4. Савіцький Іван
5. Федоришин Олег

Теми досліджень

1. Аналіз системи забезпечення безпеки, що попереджують несанкціонований доступ до БД зі сторони користувачів.
2. Принципи дії системи підтримки цілісності даних, що забезпечує непротивічливий стан збереження даних.
3. Системи управління паралельною роботою додатків, які контролюють процеси їх сумісного доступу до БД та системи її відновлення у разі потреби.
4. Механізм створення представлень (**view**) та їх використання.

Календарний план роботи

1. Обговорення тем і їх розподіл – вересень
2. Тема №1 – жовтень
3. Тема №2 – листопад-грудень
4. Тема №3 – березень
5. Доповідь на науковому семінарі кафедри – травень