

# Вимоги до виконання самостійних індивідуальних завдань

## «Розробка АІС»

Метою роботи є розробка автоматизованої інформаційної системи (проект АІС розроблявся в попередньому семестрі). Система має бути орієнтована на непрофесійного користувача (не програміста

АІС (з усіма вихідними кодами) завантажуються на distedu.

Терміни захисту роботи, оцінювання роботи див. в робочій програмі.

### Програмний застосунок

В роботі повинні бути передбачені:

- Різні категорії користувачів.
- Дружній (!) інтерфейс користувача.
- Можливість додавати, видаляти, редагувати дані будь-якої таблиці, в зручний спосіб.
- Звіти (для відправлення на друк).

*Зверніть увагу.* Слід розрізняти поняття ідентифікації та аутентифікації користувача. Не можна зберігати паролі в «явному» вигляді в базі даних.

*Зверніть увагу.* Інтерфейс користувача має бути «дружнім». Зокрема, у випадку використання середовища MS Access для розробки інтерфейсу користувача, таблиці Access ніколи не повинні з'являтися в "чистому" вигляді.

*Зверніть увагу.* Інтерфейс користувача має бути «дружнім». Якщо є табл. **Студент(код, ПІБ)** та табл. **Оцінка (код\_студ., оцінка)**, то при редагуванні оцінок на екрані користувачеві має показуватись (випадаючий) список ПІБ студентів, з якого він обирає потрібне прізвище і вводить (або теж обирає зі списку) зароблену студентом оцінку. Користувач не повинен вбивати руками код студента.

*Зверніть увагу.* Інтерфейс користувача має бути «функціональним». В інтерфейсі програми не повинно бути кнопок або пунктів меню типу "Прості запити", "Складні запити", "Параметричні запити", «Запит 1», «Запит 2», «Запит за вимогою викладача» тощо.

*Зверніть увагу.* Кнопка "Звіт" не повинна одразу виводити згенерований звіт на друк, а повинна дозволити зробити попередній перегляд згенерованого звіту. В звіті мають бути: верхній колонтитул, нижній колонтитул; таблиця має займати всю ширину сторінки; адреси сторінки в звіті бути не повинно.