

Лабораторная работа 8. Работа с СУБД SQLite: регистрация и авторизация пользователя с применением шаблона Login Activity

Цель – формирование навыков разработки CRUD-приложений с возможностью авторизации пользователя на основе PCУБД SQLite.

Формируемые навыки:

- Навыки взаимодействия с несложными реляционными БД средствами СУБД SQLite.
- Навыки работы с шаблоном Login Activity.
- Теоретические знания об особенностях работы с СУБД SQLite.
- Умение применять на практике принципы ООП при работе с PCУБД.
- Навыки разработки CRUD-приложений для мобильных платформ с использованием классов SQLiteDatabase и SQLiteOpenHelper.

Контейнер: любой.

Задание. Дополнить существующую БД (см. лабораторная работа 6) сущностью Users со следующей структурой:

- login (text);
- pass (text);
- mail (text).

С использованием шаблона Login Activity организовать авторизацию пользователя в приложении с сохранением хэша пароля в БД. Предусмотреть возможность регистрации пользователя в приложении с его последующим оповещением через электронную почту.