

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3

ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ

Виконав: Герасимчук Олександр

Група: ІО-25

Номер в списку: 37

Номер варіанту: 3

Мета: Дослідити способи збереження даних (база даних, файлова система, тощо) та отримати практичні навички щодо використання сховищ даних.

Завдання:

Написати програму під платформу Андроїд, яка доповнює програму, що розроблена за лабораторною роботою 2, роботою зі сховищами.

Тобто при натисканні на кнопку «ОК» додатково:

- здійснюється запис результату взаємодії з інтерфейсом до сховища (файл або базу даних);
- користувач інформується відповідним повідомленням щодо успішності запису.

Також інтерфейс необхідно доповнити кнопкою «Відкрити», натискання на яку призводить до переходу на іншу Діяльність, у якій відображається вміст даних, що зберігаються у сховищі. Якщо дані відсутні (сховище порожнє) відобразити відповідне повідомлення. За бажанням можна додатково реалізувати оновлення та видалення даних зі сховища.

Варіант 3: Вікно містить групу опцій (радіо-бачонів) для вибору шрифту, текстове поле для введення інформації та кнопки «ОК» і «Cancel».

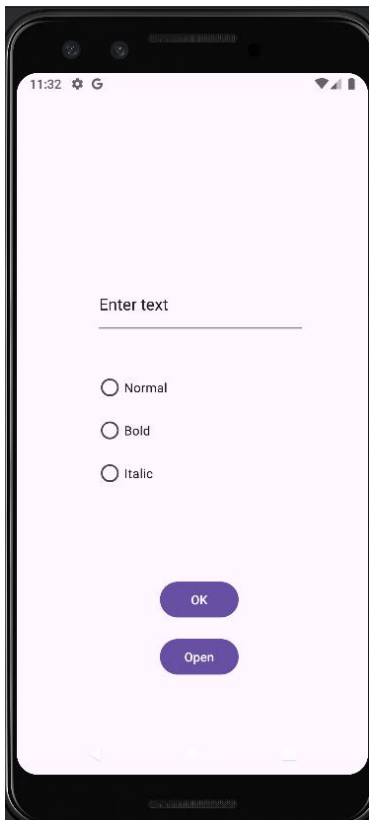
Вивести введенний рядок обраним шрифтом при натисканні на кнопку «ОК» у деяке текстове поле та очистити при натисканні кнопки «Cancel».

Код роботи можна переглянути за посиланням:

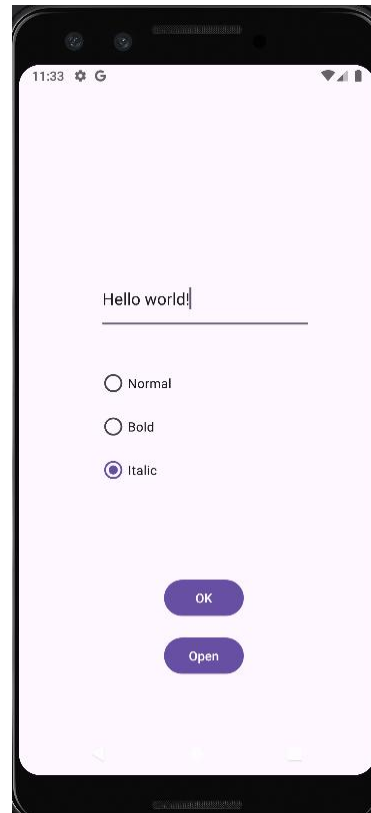
https://github.com/alexandrgerasym4uk/Android_lab3.git

Скріншоти роботи програми:

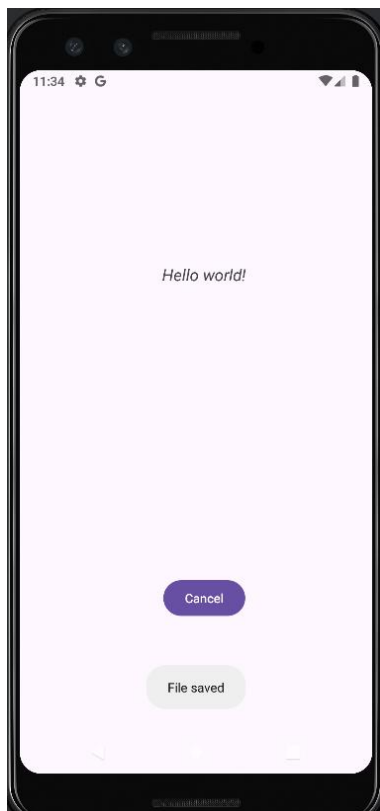
Початкове вікно



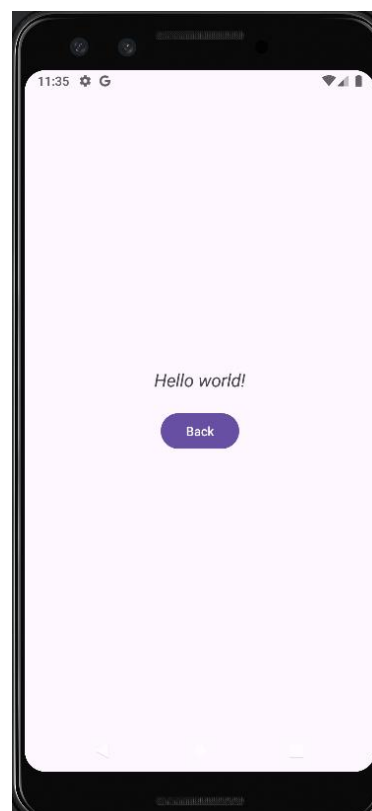
Ввід тексту



Вивід тексту та збереження у файл



Вивід тексту з файлу



Висновки:

В ході виконання роботи я дослідив спосіб збереження даних у файлову систему та отримав практичні навички щодо використання цього сховища даних.