

# **Проектування та розробка цифрового застосунку, орієнтованого на людей похилого віку, для покращення доступності та соціальної взаємодії**

Студентка 4 курсу  
Бернацька Ольга Олександрівна

Керівник  
Афонін Андрій Олександрович

# Проблема

У сучасному світі старіння нації та зростання частки літніх людей актуалізують потребу цифрової інклюзії. Відсутність доступу до інтернету чи телефону ізолює людину від суспільства, а бар'єри, як-от:

- недостатня обізнаність,
- недовіра та страх перед новим,
- відсутність підтримки від оточення,
- фізіологічні зміни (погіршення моторики, зору, слуху, пам'яті),

ускладнюють використання технологій літніми людьми та підвищують їхню соціальну ізоляцію.

# Мета

Вивчити ключові принципи інклюзивності та ефективні підходи до розробки сучасних цифрових рішень та їхнього візуального преставлення, адаптовавши до потреб користувачів похилого віку, і надати приклад їхнього успішного впровадження в реальний продукт.

# Принципи

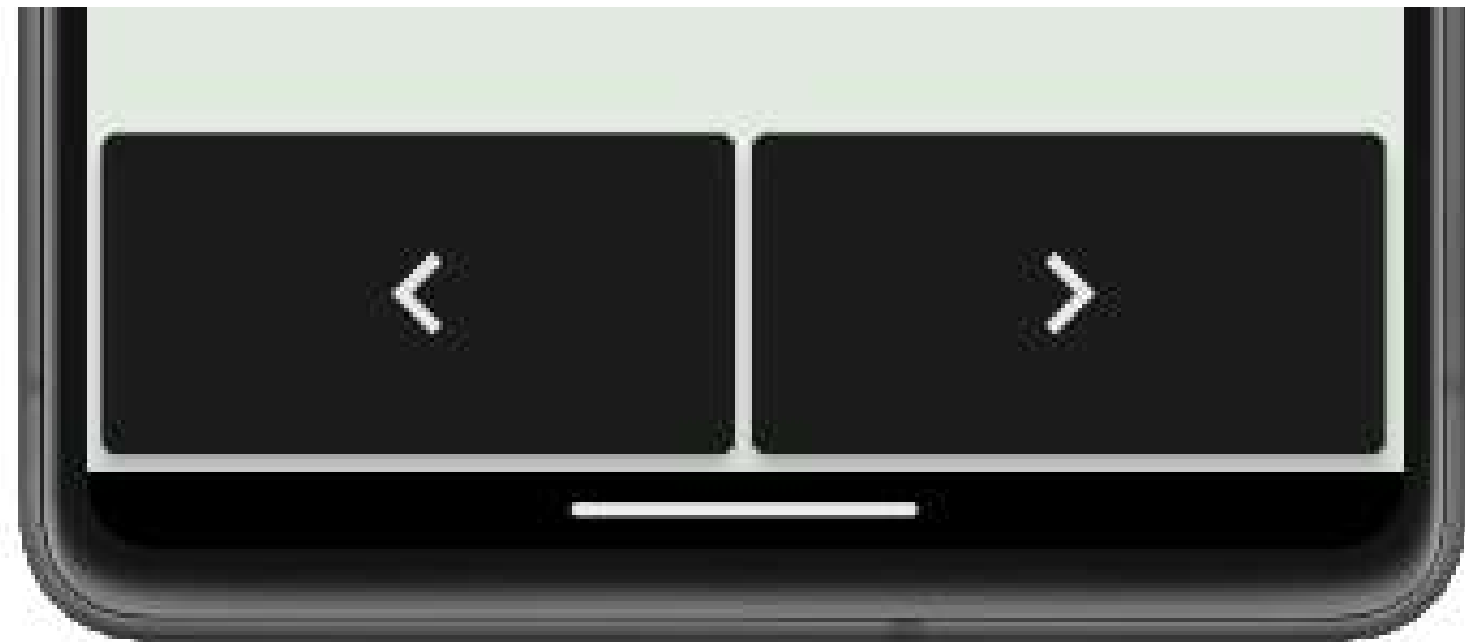
## Функціональні особливості:

- Розробка повної та спрощеної версій продукту
- Централізована навігація з пошуком
- Панелі швидкого доступу
- Запам'ятовування останніх дій користувача
- Перехід від жестів до кнопок
- Короткі інструкції та підказки

## Візуальна доступність:

- Масштабування інтерфейсу
- Контрастні кольорові схеми.
- Мінімалізм і відсутність візуального шуму.
- Інтуїтивне розташування акцентів.
- Динамічність у взаємодії.

# Реалізація

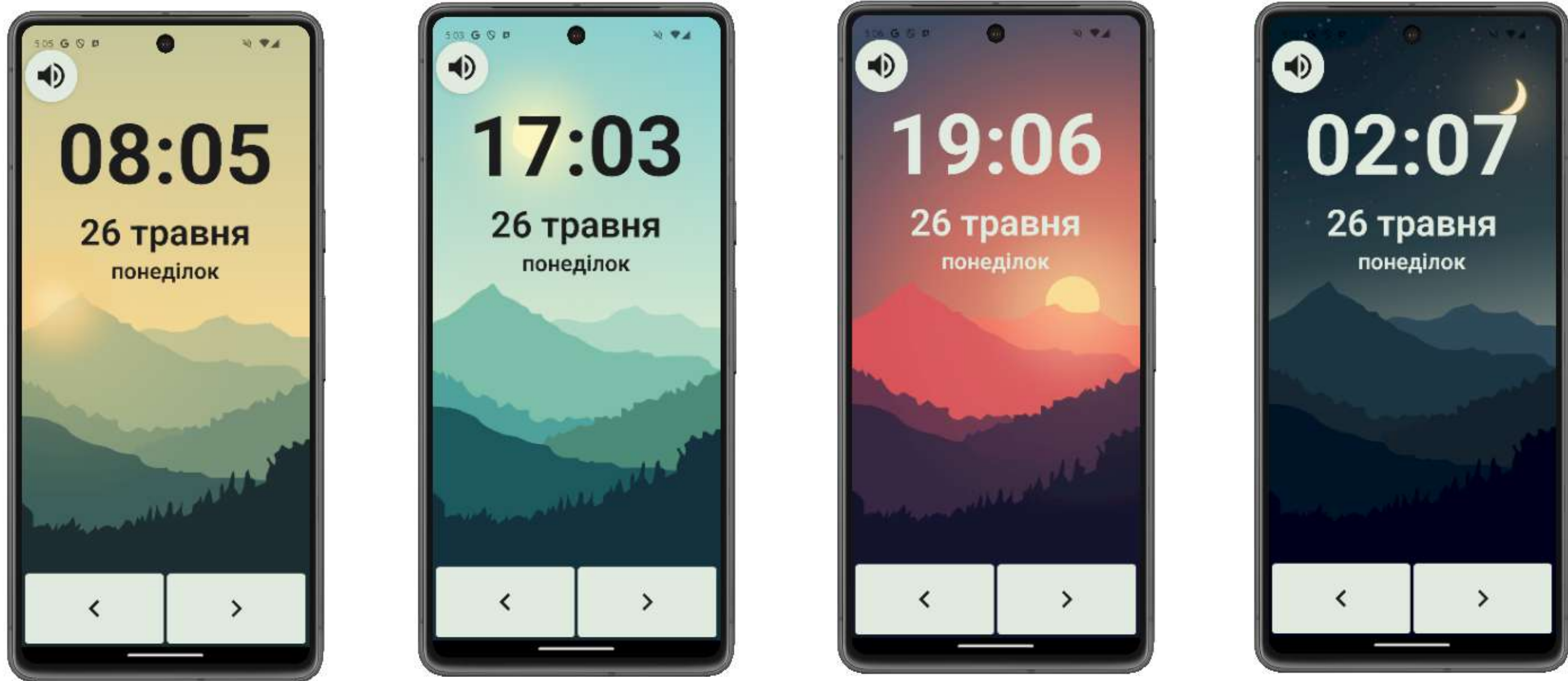


Блок навігації



Функція голосової підказки

# Реалізація



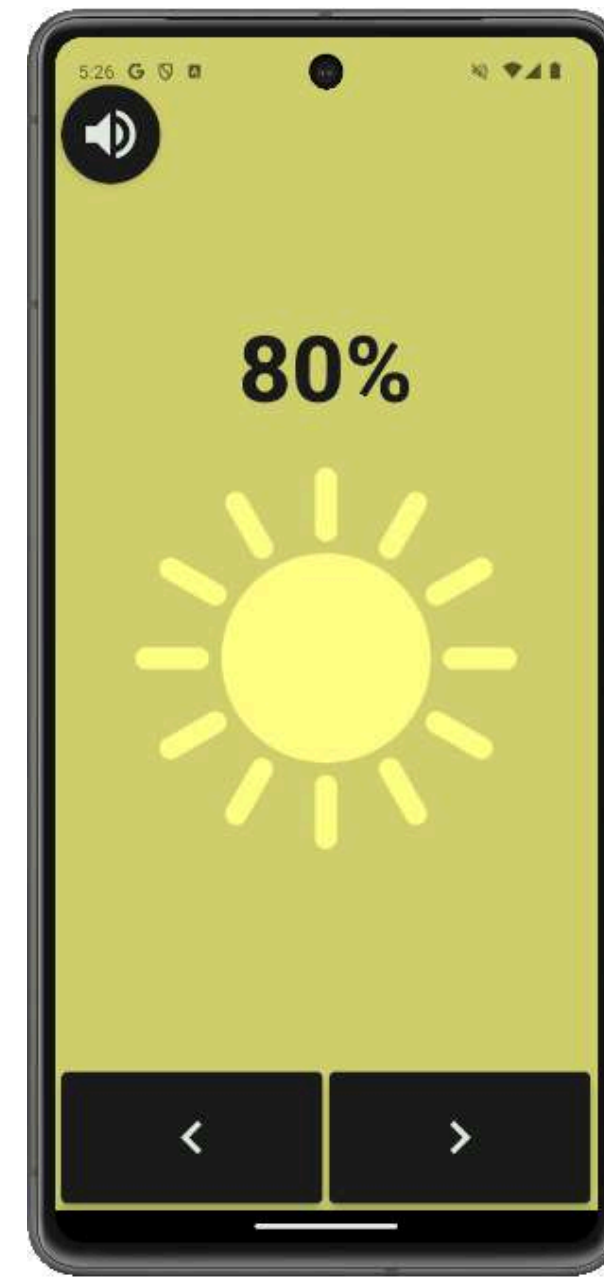
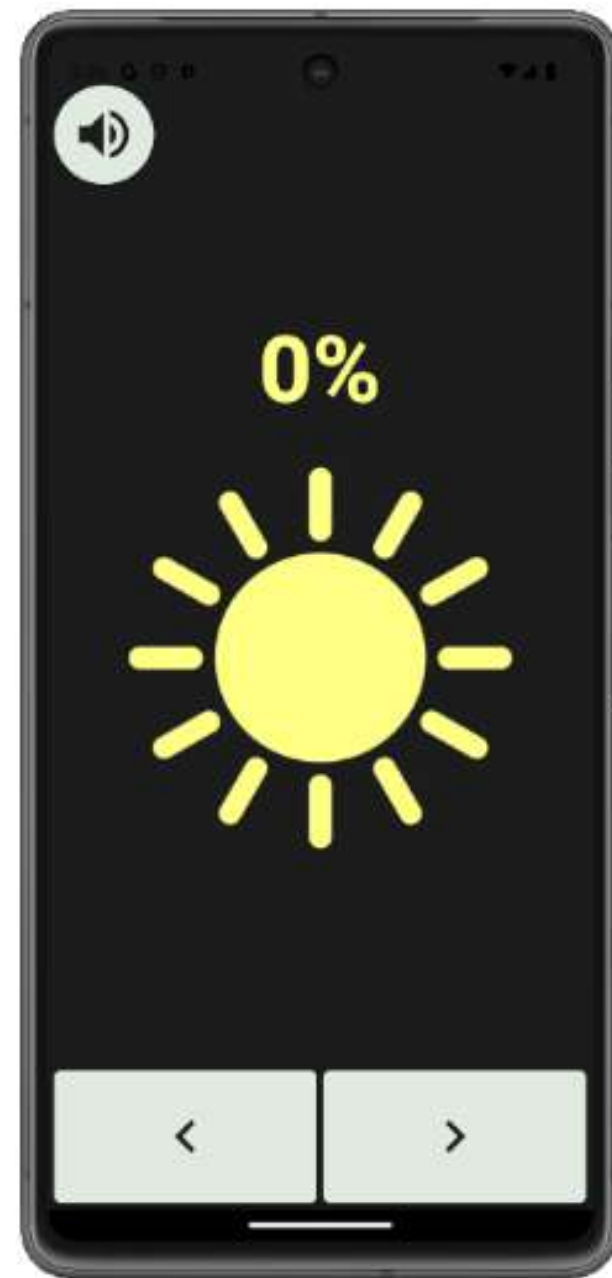
Розділ 1: час та дата

# Реалізація



Розділ 2: стан заряду батареї

# Реалізація



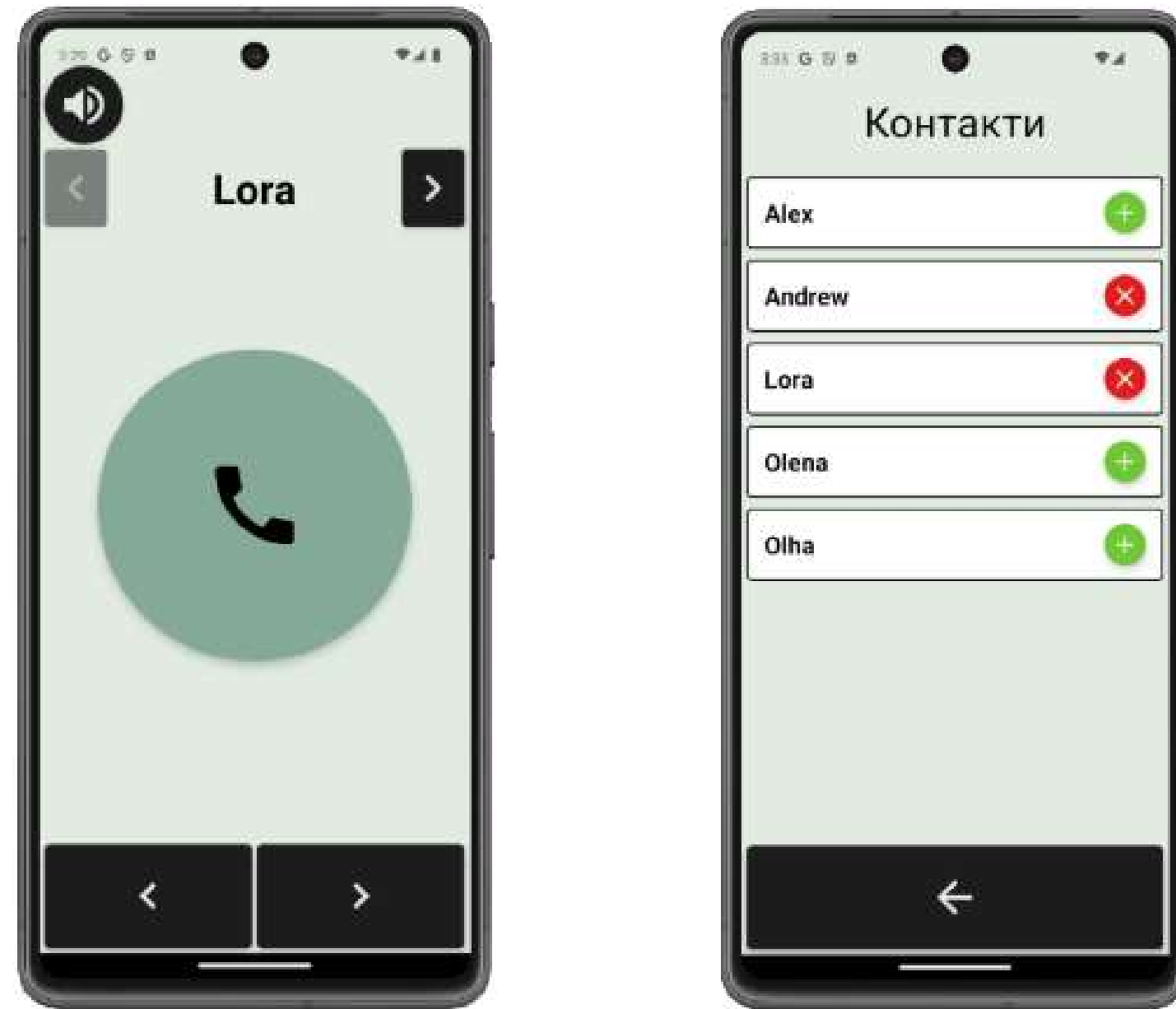
Розділ 3: стан яскравості

# Реалізація



Розділ 4: ліхтарик

# Реалізація



Розділ 5: обрані контакти

# Висновки

Результатом цієї роботи став застосунок, який демонструє впровадження принципів інклюзивного дизайну та функціональних рішень для доступності взаємодії та покращення досвіду літніх користувачів.

Спрощена навігація та структура, інтуїтивний інтерфейс, голосовий помічник, візуальне дублювання контексту мінімізують бар'єри цифровізації та сприяють комфортному користуванню цифровими продуктами.

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**