Реализовать программу шифрования заметок.

Общие требования

Приложение должно шифровать / расшифровывать добавленные пользователем заметки с помощью введённого пароля.

Требования

Шифрование должно производиться простым последовательным XOR заметки с введённым паролем. Файлы заметок должны сохраняться в зашифрованном виде в директории Documents приложения.

Экраны

Ввод пароля

Поле ввода (secured)

Список заметок

Таблица со списком заметок.

По клику на заметке она открывается на экране редактирования

На NavigationBar должны быть 2 кнопки (вместо текста можно использовать иконки):

• Добавить заметку – создаёт новую заметку и открывает её на экране редактирования)

• Редактировать – переводит таблицу в режим редактирования, кнопка “Редактировать” меняется на кнопку “Готово”, по нажатию на которой таблица переходит в обычный режим. В режиме редактирования пользователь должен иметь возможность удалять заметки.

Экран редактирования заметки

Для новой заметки экран должен открываться с активной клавиатурой (клавиатура не должна перекрывать текст). Для существующей заметки – экран открывается с текстом на весь экран, клавиатура открывается по тапу.

На NavigationBar после изменения заметки должна появляться кнопка “Готова”, слева – должна быть кнопка “Назад”.