

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
Обнинский институт атомной энергетики  
Отделение интеллектуальных кибернетических систем

**Лабораторная работа №4**

по курсу «Технологии разработки мобильных приложений»

Вариант №16 - фитнес-приложение.

Подписи:

Исполнитель

студент гр. ИС-Б17

\_\_\_\_\_

В. Ю. Петренко

Принял

к.т.н.

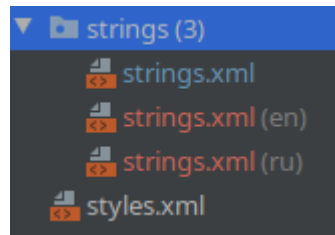
\_\_\_\_\_

С. В. Грицюк

Обнинск, 2020

## Задание:

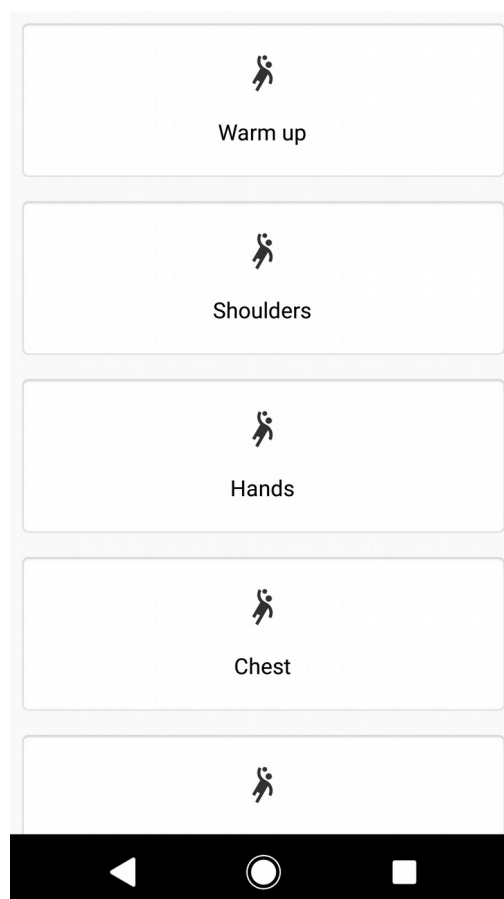
Polish your Android application UI. Define color schemes, themes, styles if needed according to your plan from Practice No2. Report should contain: description of all steps, what was done and why, program code.



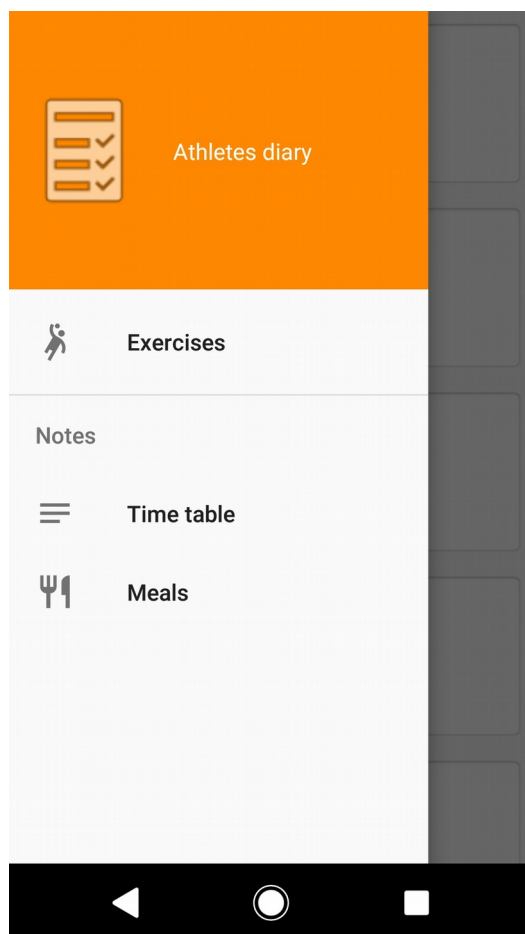
Для локализации были добавлены два каталога values-ru и values-en и определены используемые для файлов этих каталогов языки. Скопировала изначальный string.xml в созданные каталоги, в en указала наименования на английском языке. Учла, что все текстовые поля должны быть указаны во view не вручную, а из ресурсов. После смены системного языка в андроиде все поля стали отображаться на английском:

Скриншоты программы:

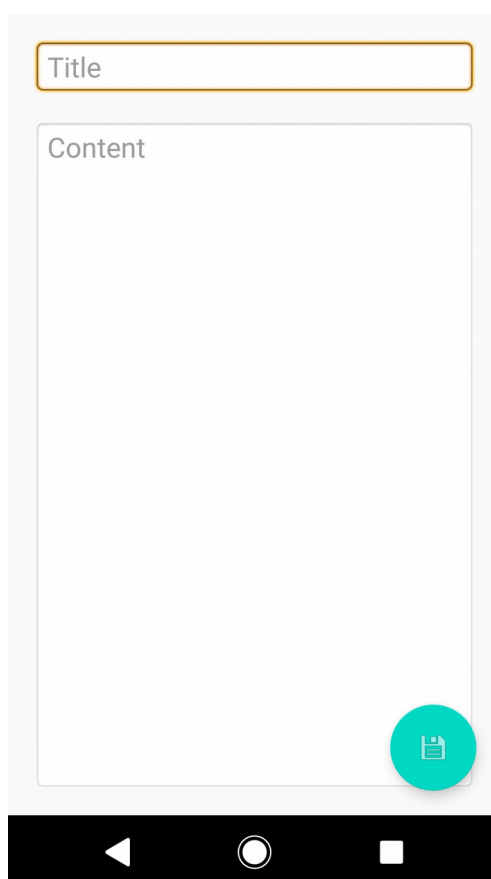
Главное активити.



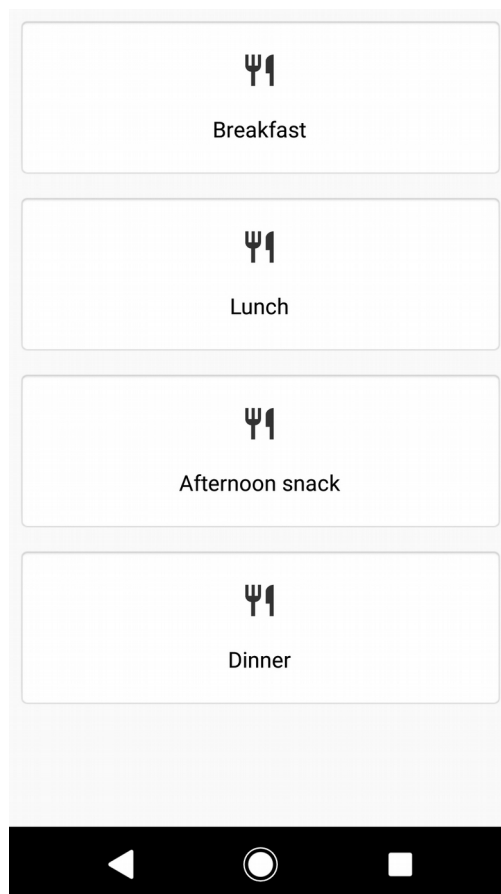
Навигационное меню.



Активити для создания заметки (при нажатии на +).



## Активити «Приемы пищи»



Для создания единого стиля в каждом layout файле были прописаны цвета фона (background) и текста (textColor).

В assets добавлены иконки (image assets) для каждой категории. Далее в array.xml (где хранятся массивы заголовков и иконок разделов) их названия были прописаны для соответствующих разделов. Итоговый вид представлен на рисунках ниже. Код расположен в репозитории на github <https://github.com/ikherty/mobile/tree/master/fit>

