

Тестовое задание:

Требуется написать Android приложение для просмотра RSS лент согласно следующим требованиям:

1. Пользователь должен иметь возможность задать произвольный источник RSS ленты.
2. Пользователь должен иметь возможность задать неограниченное число источников RSS лент.
3. Приложение должно обеспечить сохранность ранее введенных источников между запусками.
4. Пользователь должен иметь возможность редактирования списка источников RSS лент.
 - а. По желанию: Организовать список *избранных* источников RSS лент.
5. Отображение новостей из RSS лент в приложении сделать в виде таблицы. Ячейки таблицы должны предоставлять следующую информацию: заголовок новости, краткая выдержка и фотография (при наличии).
 - а. По желанию: предусмотреть возможность фильтрации новостей в списке по имени / адресу источника RSS ленты, находится ли источник RSS ленты в списке избранных или нет.
6. По клику на ячейку приложение должно показать детальную информацию о выбранной новости (на отдельном экране).
7. Предусмотреть кэширование новостей за последние 24 часа.
8. При отсутствии сети показывать соответствующее оповещение и отображать закэшированные новости.

Поддерживаемые версии ОС: Android 4.0+.

Творческое оформление и создание UI дизайна приложения не требуются, использовать все UI компоненты поставляемые вместе с SDK.

Приложение должно быть отзывчивым, не должно блокировать действия пользователя (за исключением случаев, где это действительно требуется (например, пользователь обязан подтвердить очистку кеша)).

Текст программы должен быть снабжен комментариями; названия классов, имена переменных, свойств и методов должны быть понятными;

Текст программы должен быть написан в одной стилистической манере (за основу можно взять любой известный широким массам стиль).

Использование third-party библиотек приветствуется, но использование каждой должно быть оправдано.