

# Тестовое задание для iOS-сопельменников

## Задача

Реализовать iPhone-приложение, представляющее из себя RSS reader новостей определенного ресурса с возможностью открыть детальное описание каждой новости.

Приложение должно работать на iOS 7.0 и выше, используя только API, разрешенное к использованию в App Store. Должна поддерживаться только портретная ориентация.

## Описание

Приложение должно выводить новости из любого произвольного rss канала (например, <http://lenta.ru/rss>). Полученные данные приложение должно отображать с помощью UITableView. В каждой ячейке таблицы должна содержаться одна новость (название, дата добавления, описание на 3 строки). Данные в таблице должны быть отсортированы по дате добавления новости. При клике на ячейку должен открываться новый экран содержащий название новости, дату, полное описание и кнопку «Открыть в браузере».

## Особенности

Приложение должно адекватно реагировать на все ошибки, возникающие в процессе работы (отсутствие интернета, недоступность сервера rss канала и тд). Обо всех ошибках приложение должно сообщать пользователю. При любых задержках (загрузка данных из сети, загрузка заэкшированных данных и тд) пользователю должен показываться произвольный Activity индикатор. Конкретный вид интерфейса приложения остается на усмотрение автора.

При написании кода необходимо ориентироваться в первую очередь на его элегантность и продуманность архитектуры приложения. Скорость выполнения тестового задания не является для нас первоочередным приоритетом.

## Дополнительные задания

Дополнительным плюсом будет выполнение следующих условий:

- Группировка новостей по месяцу их добавления.
- Отображение в списке новостей полного описания (а не только 3 строчки). При таком варианте реализации при клике на ячейку выбранная новость сразу должна открываться в браузере.
- Предусмотреть возможность просмотра новостей с нескольких **rss каналов** вшитых в приложение или добавляемых вручную в момент работы приложения. При реализации второго варианты добавляемые каналы должны сохраняться м/у запусками приложения.
- Кэширование просматриваемых новостей с возможностью просмотра их без интернет подключения.