

Задание: Сделать мини rss reader.
Срок до 28.02 23:59

Должна быть система сборки: ant / gradle / maven

Поддержка и RSS 2.0 и Atom 1.0

Файл конфигурации RSS ленты независимо от типа

— https://en.wikipedia.org/wiki/RSS#RSS_compared_with_Atom

Достаточно сделать CLI App, gui и подобное по желанию
Возможности

- Добавить RSS feed
- Настроить параметры отображения
 - Основные настройки
 - Показать какие параметры есть в фиде
 - Дать возможность выбрать необходимые
 - Дополнительные настройки
 - Период опроса RSS фида
 - Название файла в который нужно транслировать информацию
 - по умолчанию - название файла == ссылка
 - Должна быть возможность транслировать несколько RSS в один файл
 - Файл должен быть читаем в процессе работы, например через less — <http://man7.org/linux/man-pages/man1/less.1.html>
 - Сколько элементов из фида нужно взять за один раз
- Отключить опрос RSS ленты
- Узнать список подключенных RSS лент
- Иметь возможность изменить конфигурацию отображения RSS фида на лету

Исключения должны обрабатываться корректно и НЕ приводить к поломке программы.

Должны быть unit-тесты

- Проверка конфигурации на stub rss
- Проверка трансляции rss в один файл
- Проверка трансляции разных rss в один файл
- ...

Код должен быть задокументирован с помощью Javadoc

Программа должна хранить время последнего опроса каждого фида и возобновлять работу после включения

Сторонние библиотеки можно использовать для

- Парсинга RSS
- Работы с конфигурацией RSS фида
- Работы с сетью
- Тестов

Программа должна быть многопоточной — поток на взаимодействие с пользователем / другие потоки для скачивания RSS и трансляции в файл.

Выложить это в репозиторий на GitHub с описанием того как запускать.

Если вы где-то работаете разработчиком Java и можете это доказать, то за задание можно получить 5/4/3 и закрыть предмет, или отказаться если оценка вас не устроит. Остальным сделать тоже полезно, потом разберём.

Гарантия успеха: программа поддерживает разные платформы, корректно обрабатывает все ошибки, не падая, и делает то, что нужно.

Пример:

Если настроить в RSS ленте параметры отображения: title и description, то при трансляции в файл должно быть выведено

title: <title>\ndescription: <description>\n\n

Если же в RSS параметра title, например, нет, то вывести пустую строку.