

FeedAggregator

Беляев Станислав

SPBAU, 2015

Идея

- Собиратель новостей из соцсетей, т.е создание некоего универсального способа «получения нового из интернета»
- Унификация новостей из различных источников
- Хранение непрочитанных элементов

Похожее

- Feedly (ТОЛЬКО rss и atom)

Способ решения

- 3 источника - vk, twitter, youtube
- Получение данных - vk android SDK && vk api, fabric && twitter api, своя мини-библиотека для youtube с login activity и необходимыми get запросами && youtube data v3 api
- Получение сериализуемого FeedItem класса для каждой новости из каждого источника
- База данных => свой cursor adapter => вставляем в listview

Внутреннее устройство

- Паттерн - есть `interface` или `abstract class`, для каждого источника создается свой класс с переопределенными методами
- Применяется три раза - `Getter`, `Source`, `FeedItem`
- База данных с полями `time`, `source`, `blob` (`time` и `source` нужны для сортировки и запросов)

Что не получилось

- Добавить Facebook – в недавних обновлениях api (2015), выпилили возможность получения своей ленты новостей и чужих постов, т.е остался только парсинг html, а это СЛОЖНО

Результаты и дальнейшее развитие

- ~~Неказистая лента новостей с кучим функционалом, задержками и провисаниями~~ Работая лента с которой почти ничего нельзя сделать
- Дальнейшее развитие: количественно - rss, atom, feedly, качественно - поиск, плавный listview, мелкие фишки для удобства работы с лентой

Ссылки

- APK: [https://mega.nz/#!2tFHhADS!
t-0d_BcCTyoM7fWo77bax1Xg7fmMtol6sgSXWh0fUts](https://mega.nz/#!2tFHhADS!t-0d_BcCTyoM7fWo77bax1Xg7fmMtol6sgSXWh0fUts)
- GitHub: <https://github.com/StasBel/FeedAgregator>
- Video: [https://mega.nz/#!WpM0jIJI!
Fs_BY99XdJZaNx5fHVSZQgMkREgxGls2hJ3idinI9rY](https://mega.nz/#!WpM0jIJI!Fs_BY99XdJZaNx5fHVSZQgMkREgxGls2hJ3idinI9rY)