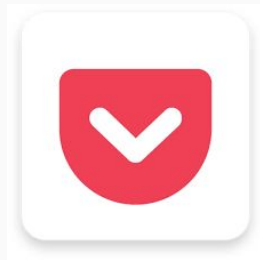


スマートフォンのブラウザで視聴中のWebページ・動画
の視聴位置を保存・復旧するしおりアプリ

TERM最終発表

Arch B3 masatora

- スマートフォンでネットサーフィンをしているとき、読んでいる途中のページや動画を保存したいというニーズがある
- そうしたニーズに対応するブックマークアプリはすでに存在する
- しかし、既存のブックマークアプリには問題がある



既存のブックマークアプリの問題

1. 保存したWebページのスクロール位置がわからなくなる
2. 保存した動画の再生位置(何分何秒まで見ていた・何分何秒が面白かった)がわからなくなる



目的

既存のブックマークアプリの問題を解決するため、スマートフォンで見ているWebページや動画を

- どこまで読んでいたか
- どこまで見ていたか

という情報とともに保存し、復旧できるようにすることを目指す。



Webページおよび動画の

- スクロール位置や
- 再生位置

を保存・復旧することのできるiOSアプリケーションを開発する

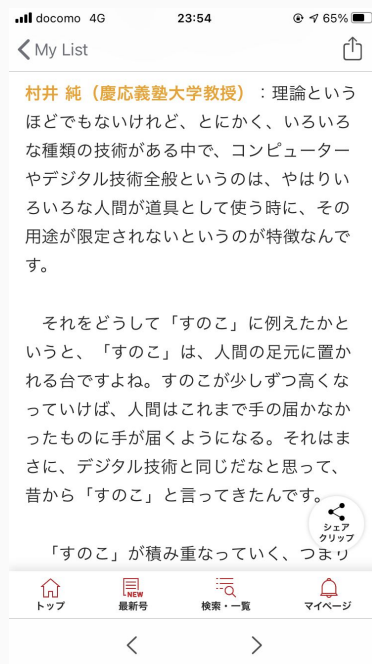


環境

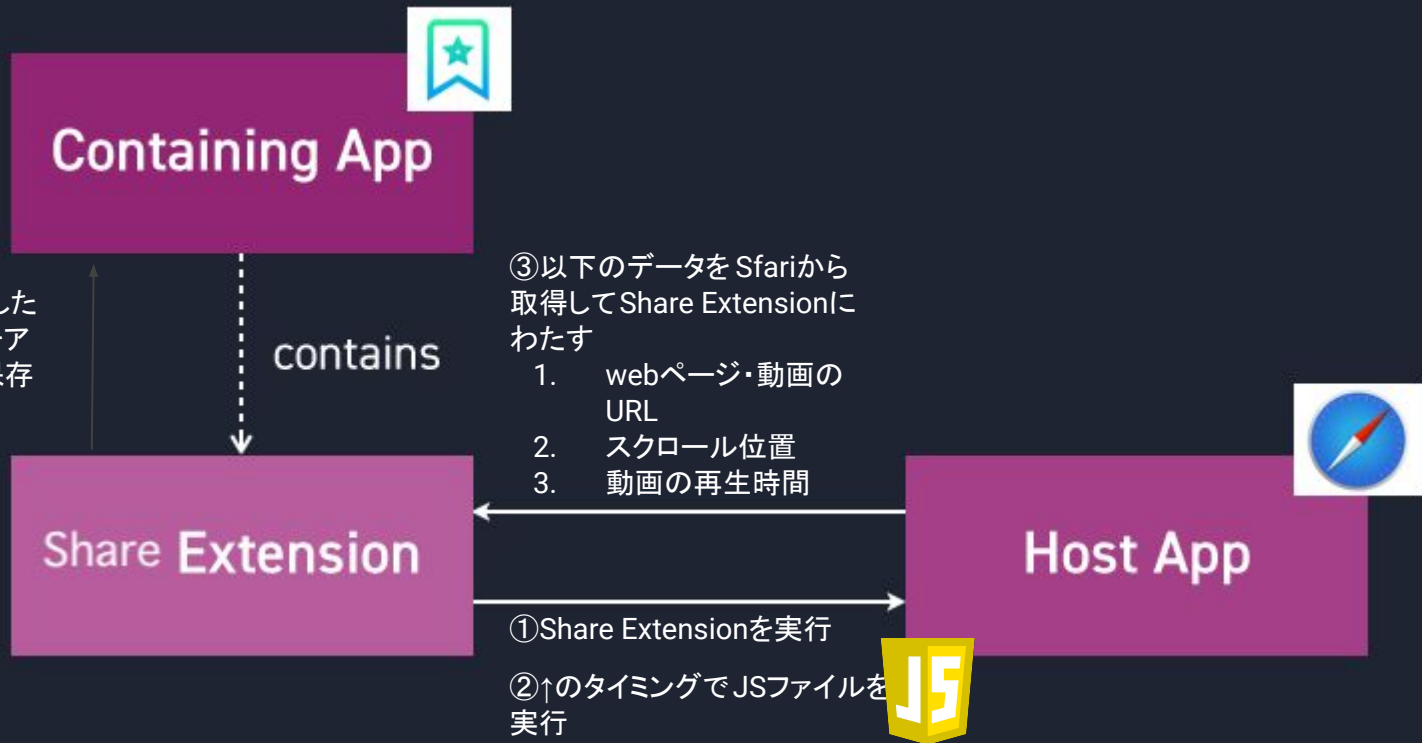
- swift5
- Xcode12
- ECMAScript 2015



実装(ユーザーフロー)



実装(詳細)



評価項目

評価のために、開発したアプリケーションが以下の 2つの機能を実現できていることを確認する。

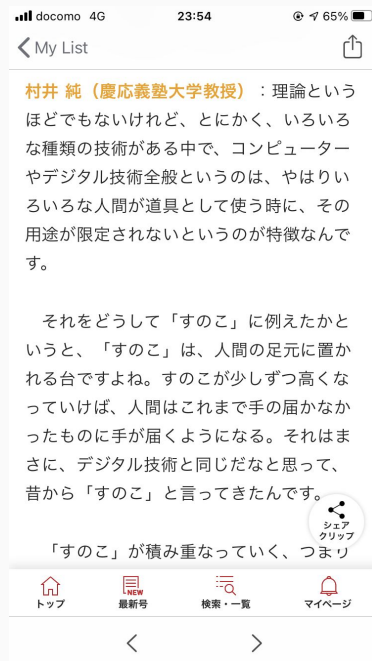
1. 保存したWebページのスクロール位置が復旧できること
2. 保存した動画の再生位置が復旧できること

評価の方法

- 実際に任意のWebページ・動画を途中までスクロール・再生した上でアプリケーションに保存する。
- 保存されたWebページ・動画をアプリケーション内で開き、保存したときのスクロール位置・再生位置が復旧するかどうか検証する。

結果(実現できたこと1)

保存したWebページのスクロール位置を復旧



結果(実現できたこと2)

保存した動画の再生位置を復旧



結果(実現できていないこと)

一部の動画サイトにしか対応できていない



その他

- AppStore 1位
- 13000ダウンロード
- 平均評価4.3



参考文献

- [1] Pocket. pocket/id309601447. <https://apps.apple.com/jp/app/pocket/id309601447>.
- [2] instapaper. <https://www.instapaper.com/>.
- [3] Shiori web for safari. [https://apps.apple.com/jp/app/shiori-web-for-safari/ id1480539987](https://apps.apple.com/jp/app/shiori-web-for-safari/id1480539987).
- [4] App extension. <https://developer.apple.com/jp/app-extensions/>.
- [5] App extension programming guide/share. <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/General/Conceptual/ExtensibilityPG/Share.html>.
- [6] 村井純. ネットの父・村井純が見る未来# 01 /理想だけを追えばいい時代が来る January 2019. <https://business.nikkei.com/atcl/seminar/19/00010/011100002/>.
- [7] Keio Research Institute SFC / 慶應義塾大学 SFC 研究所.「インターネット文明」村井純, October 2019. [https://www.youtube.com/watch? v=lnlhB7VF_3M](https://www.youtube.com/watch?v=lnlhB7VF_3M).