

Webアプリケーションにおけるプライバシーコントロールの開発

開発者: 川本 淳平

Webアプリにおけるプライバシー問題

★個人情報が漏洩しないか? ★プロバイダがユーザデータを他の目的に利用しないか?

開発システム

プライバシー情報の表示を防ぐ
表示データフィルタ

プライバシー情報の送信を防ぐ
送信データフィルタ



他人

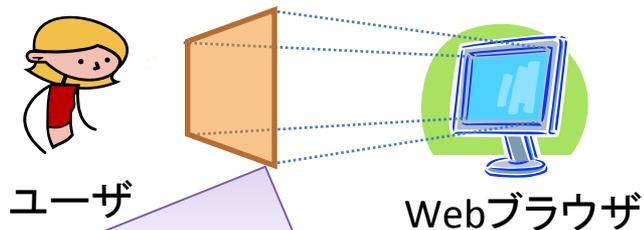
ユーザ

ローカル端末

Webアプリケーション

これらをローカル端末で実現するプライバシー保護フレームワークを開発

表示データフィルタ



フィルタスクリプトの埋め込みにより
プライバシー情報の表示をフィルタリング

プライバシー保護モジュール

- ★ 2つのフィルタを利用してプライバシー保護機能を提供する
- ★ システムが提供するAPIにより簡単にモジュールの作成が可能

TemporaryLogoutモジュール

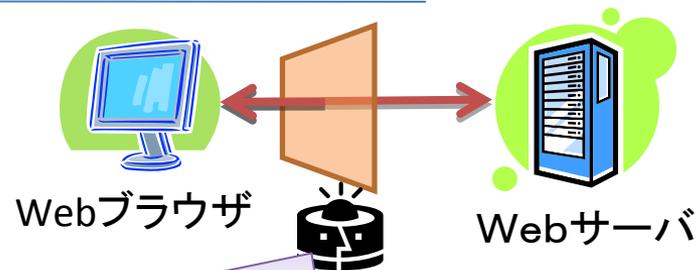
一時的にユーザ情報の送信カット

SendDataLoggerモジュール

どんな情報が送信されているのか記録
送信ポリシーの設定も可能

etc.

通信データフィルタ



ローカルプロキシを用いてサーバへ
送信されるデータをフィルタリング

コンセプト

- ★ どんなデータが送信されているか提示
- ★ 送信データに対し送信拒否・暗号化などの選択肢を提供
- ★ 表示データに対し表示・非表示の選択肢を提供

プライバシーコントロールをユーザの手に！