

2024年12月16日

各位

会社名 株式会社フレクト
代表者名 代表取締役CEO 黒川 幸治
(コード番号: 4414 東証グロース)

フレクト、WOWOW の認証基盤システムを刷新 ～Keycloak を用いた開発で、セキュリティ・パフォーマンス向上を実現～

株式会社フレクト（本社：東京都港区、代表取締役 CEO 黒川 幸治、以下フレクト）は、株式会社 WOWOW（本社：東京都港区、代表取締役 社長執行役員 山本均、以下 WOWOW）の認証基盤システム「WIP」の開発を支援しました。

WOWOW は日本初の有料放送を行う民間衛星放送局で、1991 年に開局しました。映画、音楽、スポーツやオリジナル番組などを提供し、現在では「放送サービス」に加えて、スマホやタブレット、スマート TV で視聴可能な「配信サービス」の提供も行っています。

今回の取り組みの背景には、配信サービスの利用者増加に伴い、注目コンテンツ配信時にログインが集中し、システムの負荷が高くなるという課題がありました。これに対しセキュリティ面の強化を含めた認証基盤の刷新が急務となっており、プロジェクトをスタートしました。



プロジェクトの推進にあたっては、様々な認証プロダクトの経験を有しているフレクトが要件の整理段階から参画して、今回の要件に最適な利用製品の決定を支援しました。その結果、認証基盤システムとしては機能面やスケーラビリティを考慮し Keycloak を選定しました。

Keycloak は認証の標準的なプロトコルである OAuth 2.0 や OpenID Connect を採用し、セキュリティ面が向上することに加えて、以下のような特長があります。

Keycloak の特徴

1. パフォーマンス

リアルタイム配信の最大ピーク時には秒間 800 ログインリクエストの利用が見込まれており、それに耐えうるシステムが必要でした。Keycloak を導入することでコストパフォーマンスよく稼働することが期待できます。

2. カスタマイズ性

マイページにおけるパスワードの移行、ユーザ ID の管理、セッション情報の保持といった認証周りの機能を自由度高くカスタマイズすることが可能となりました。

3. テストの容易さ

性能・負荷テスト、他システムとの結合テストやセキュリティテストなどで必要になるテストユーザの準備や環境準備が容易になりました。これにより、今後の UI/UX の改善、他システム連携などの対応が取り組みやすく、更なるサービス向上に繋げることができます。

今回の取り組みにより「WIP」が様々なシステムとも繋がることで、WOWOW の顧客体験向上のための新たなビジネス改革が可能となります。フレクトは、今後も認証基盤を通して、WOWOW のサービス向上を継続的に支援してまいります。

※製品またはサービスなどの名称は、各社の商標または登録商標です。

【IR に関するお問い合わせ】

Mail:ir@flect.co.jp

【IR 情報】

IR メール配信の登録：<https://www.flect.co.jp/ir/support/mail/>

IR 情報-TOP：<https://www.flect.co.jp/ir/>

IR 情報-よくある質問：<https://www.flect.co.jp/ir/investor/faq/>

IR 情報-用語集：<https://www.flect.co.jp/ir/investor/glossary/>