

2023年9月リリース説明会

新機能説明



2023/10/19

株式会社セゾン情報システムズ
カスタマーサクセス本部
カスタマーサクセス部

HULFT

新機能



2023年9月リリース

セルフIT機能の充足

運用強化

サービス状態可視化
UIからのログ表示改善

監査機能

イベントのトレース
ログのストレージ保管

SSO(Entra ID) 対応

アプリケーション機能

AWS連携強化

IPアドレス
アカウントIDの表示

課題改善

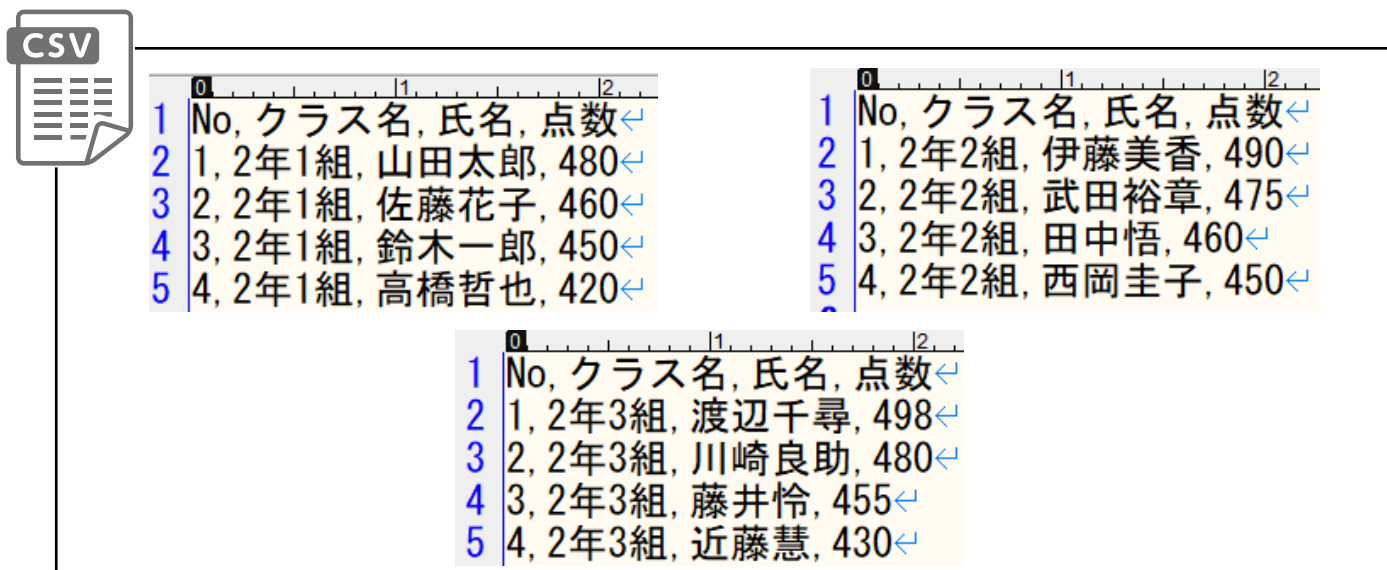
50+の修正・改善

課題

HULFT Squareのスク립ト作成における課題

- ✓ [導入期] どのようにスク립トを作成したらよいか分からない
- ✓ [拡大・定着期] 保守性や処理効率が良いスク립トの作成方法が分からない

例) 複数のcsvファイルをExcelファイルに統合するスク립トを作成したい



The diagram illustrates the process of merging multiple CSV files into an Excel file. On the left, a 'CSV' icon points to three separate CSV data blocks. A large green arrow points from these blocks to an 'XLS' icon on the right, representing the final merged Excel file.

| No. | クラス名 | 氏名 | 点数 |
|-----|---------|------|-----|
| 1 | 1, 2年1組 | 山田太郎 | 480 |
| 2 | 2, 2年1組 | 佐藤花子 | 460 |
| 3 | 3, 2年1組 | 鈴木一郎 | 450 |
| 4 | 4, 2年1組 | 高橋哲也 | 420 |

| No. | クラス名 | 氏名 | 点数 |
|-----|---------|------|-----|
| 1 | 1, 2年2組 | 伊藤美香 | 490 |
| 2 | 2, 2年2組 | 武田裕章 | 475 |
| 3 | 3, 2年2組 | 田中悟 | 460 |
| 4 | 4, 2年2組 | 西岡圭子 | 450 |

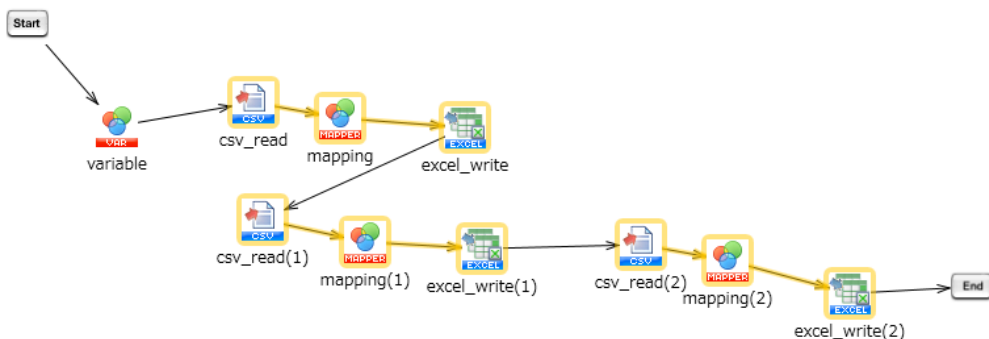
| No. | クラス名 | 氏名 | 点数 |
|-----|---------|------|-----|
| 1 | 1, 2年3組 | 渡辺千尋 | 498 |
| 2 | 2, 2年3組 | 川崎良助 | 480 |
| 3 | 3, 2年3組 | 藤井怜 | 455 |
| 4 | 4, 2年3組 | 近藤慧 | 430 |

課題

例) 複数のcsvファイルをExcelファイルに統合するスクリプトを作成したい

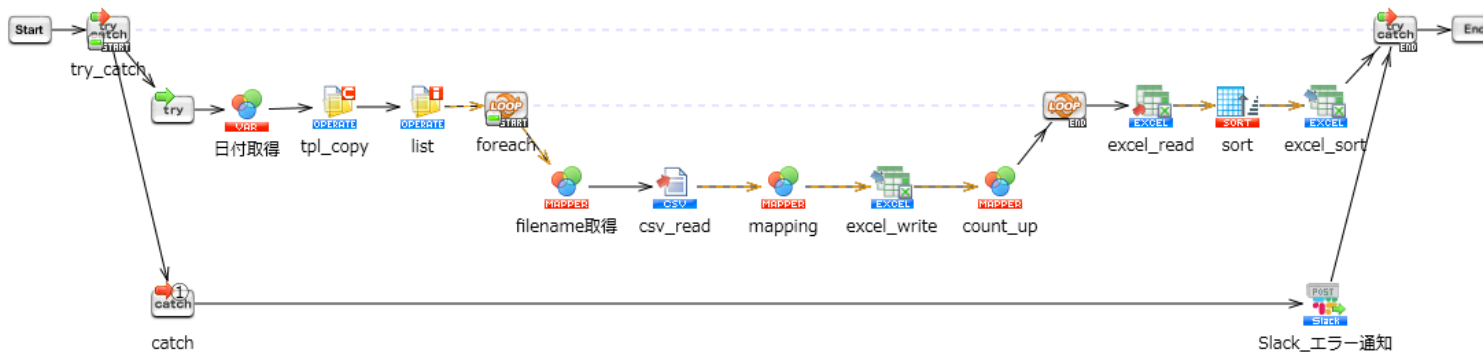
作成者によって、スクリプトの特性が変わる。

sample1



| | A | B | C | D | E |
|----|----|--------|------|-----|---|
| 1 | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 2 | | 1 2年3組 | 渡辺千尋 | 498 | |
| 3 | | 2 2年3組 | 川崎良助 | 480 | |
| 4 | | 3 2年3組 | 藤井怜 | 455 | |
| 5 | | 4 2年3組 | 近藤慧 | 430 | |
| 6 | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 7 | | 1 2年2組 | 伊藤美香 | 490 | |
| 8 | | 2 2年2組 | 武田裕章 | 475 | |
| 9 | | 3 2年2組 | 田中悟 | 460 | |
| 10 | | 4 2年2組 | 西岡圭子 | 450 | |
| 11 | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 12 | | 1 2年1組 | 山田太郎 | 480 | |
| 13 | | 2 2年1組 | 佐藤花子 | 460 | |
| 14 | | 3 2年1組 | 鈴木一郎 | 450 | |
| 15 | | 4 2年1組 | 高橋哲也 | 420 | |
| 16 | | | | | |

sample2



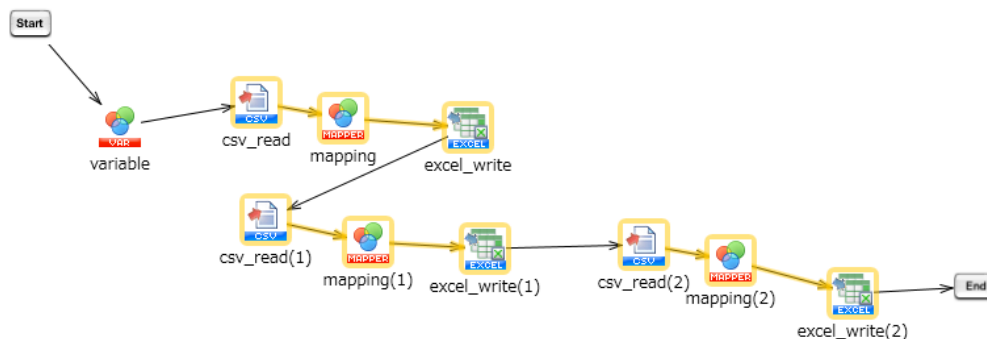
| | A | B | C | D | E | F |
|----|----|--------------------|------|-----|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | XX中学期末テスト結果 | | | | |
| 3 | | 5科目(500点満点) | | | | |
| | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | | |
| 5 | 1 | 2年3組 | 渡辺千尋 | 498 | | |
| 6 | 2 | 2年2組 | 伊藤美香 | 490 | | |
| 7 | 3 | 2年1組 | 山田太郎 | 480 | | |
| 8 | 4 | 2年3組 | 川崎良助 | 480 | | |
| 9 | 5 | 2年2組 | 武田裕章 | 475 | | |
| 10 | 6 | 2年1組 | 佐藤花子 | 460 | | |
| 11 | 7 | 2年2組 | 田中悟 | 460 | | |
| 12 | 8 | 2年3組 | 藤井怜 | 455 | | |
| 13 | 9 | 2年1組 | 鈴木一郎 | 450 | | |
| 14 | 10 | 2年2組 | 西岡圭子 | 450 | | |
| 15 | 11 | 2年3組 | 近藤慧 | 430 | | |
| 16 | 12 | 2年1組 | 高橋哲也 | 420 | | |
| 17 | | | | | | |

課題

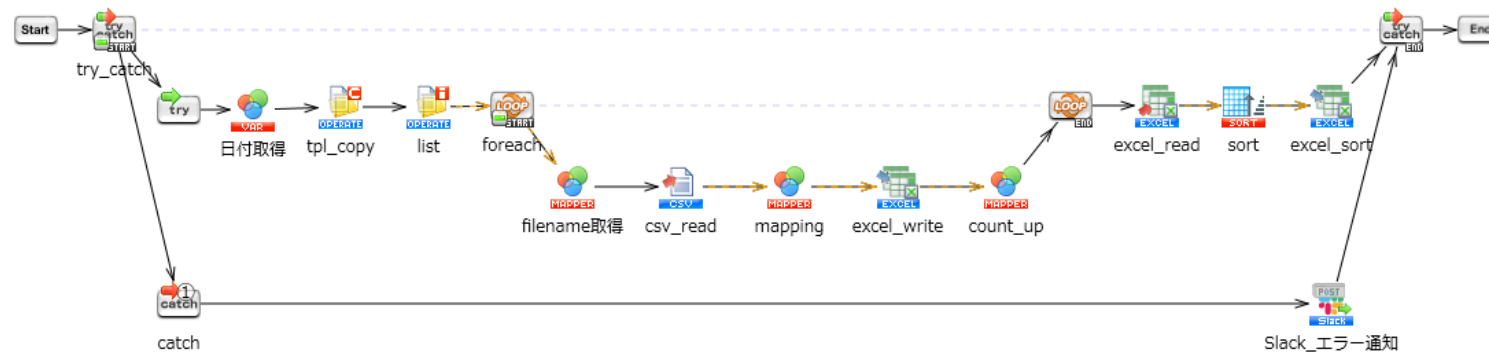
例) 複数のcsvファイルをExcelファイルに統合するスクリプトを作成したい

作成者によって、スクリプトの特性が変わる。

sample1



sample2



| | A | B | C | D | E |
|---|----|--------|------|-----|---|
| 1 | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 2 | | 1 2年3組 | 渡辺千尋 | 498 | |
| 3 | | 2 2年3組 | 川崎良助 | 480 | |
| 4 | | 3 2年3組 | 藤井怜 | 455 | |
| 5 | | 1 2年3組 | 近藤慧 | 430 | |

スクリプトの違い(一例)

可読性

- ・アイコンの整列
- ・アイコン名の工夫

安定性

- ・データ数や名称変更にも対応

保守性

- ・エラー検知時の(Slack)通知など

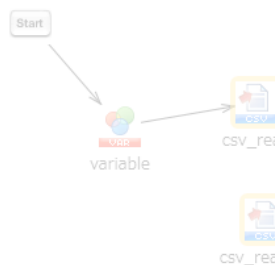
| | | | | | |
|----|--|---------|------|-----|--|
| 12 | | 8 2年3組 | 藤井怜 | 455 | |
| 13 | | 9 2年1組 | 鈴木一郎 | 450 | |
| 14 | | 10 2年2組 | 西岡圭子 | 450 | |
| 15 | | 11 2年3組 | 近藤慧 | 430 | |
| 16 | | 12 2年1組 | 高橋哲也 | 420 | |
| 17 | | | | | |

課題

例) 複数のcsvファイルをExcelファイルに統合するスクリプトを作成したい

作成者によって、スクリプトの特性が変わる。

sample1



アウトプットの違い(一例)

視認性

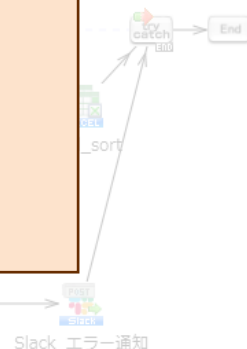
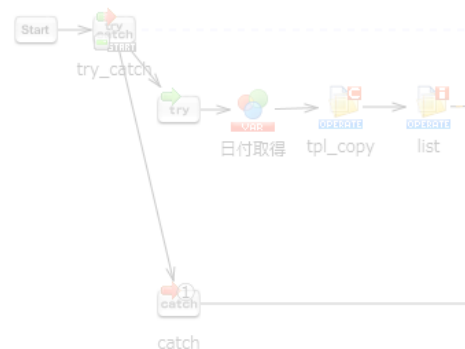
- ・ テンプレートの利用
- ・ 重複したデータの排除
- ・ 項番を通し番号で整理
- ・ 点数順でソート

など



| | A | B | C | D | E |
|----|----|--------|------|-----|---|
| 1 | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 2 | | 1 2年3組 | 渡辺千尋 | 498 | |
| 3 | | 2 2年3組 | 川崎良助 | 480 | |
| 4 | | 3 2年3組 | 藤井怜 | 455 | |
| 5 | | 4 2年3組 | 近藤慧 | 430 | |
| 6 | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 7 | | 1 2年2組 | 伊藤美香 | 490 | |
| 8 | | 2 2年2組 | 武田裕章 | 475 | |
| 9 | | 3 2年2組 | 田中悟 | 460 | |
| 10 | | 4 2年2組 | 西岡圭子 | 450 | |
| 11 | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 12 | | 1 2年1組 | 山田太郎 | 480 | |
| 13 | | 2 2年1組 | 佐藤花子 | 460 | |
| 14 | | 3 2年1組 | 鈴木一郎 | 450 | |
| 15 | | 4 2年1組 | 高橋哲也 | 420 | |
| 16 | | | | | |

sample2



| | A | B | C | D | E | F |
|----|---|-------------|------|-----|----|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | XX中学期末テスト結果 | | | | |
| 3 | | 5科目(500満点) | | | | |
| 4 | | No | クラス名 | 氏名 | 点数 | |
| 5 | | 1 2年3組 | 渡辺千尋 | 498 | | |
| 6 | | 2 2年2組 | 伊藤美香 | 490 | | |
| 7 | | 3 2年1組 | 山田太郎 | 480 | | |
| 8 | | 4 2年3組 | 川崎良助 | 480 | | |
| 9 | | 5 2年2組 | 武田裕章 | 475 | | |
| 10 | | 6 2年1組 | 佐藤花子 | 460 | | |
| 11 | | 7 2年2組 | 田中悟 | 460 | | |
| 12 | | 8 2年3組 | 藤井怜 | 455 | | |
| 13 | | 9 2年1組 | 鈴木一郎 | 450 | | |
| 14 | | 10 2年2組 | 西岡圭子 | 450 | | |
| 15 | | 11 2年3組 | 近藤慧 | 430 | | |
| 16 | | 12 2年1組 | 高橋哲也 | 420 | | |
| 17 | | | | | | |

HULFT Squareの特長



課題に対し、より高次元で実現するための機能が
「**アプリケーション機能**」である

スクリプト実行に関する構成要素

スクリプト単体では実行する事ができない

➤ 例) 「自社営業日の10:00にPostgreSQLからデータを取得したい」

スクリプトを
実行するための構成要素

プロファイル

コネクション
(PostgreSQL接続)

カレンダー
(自社営業日登録)

プロジェクト

スクリプト

ジョブ

スケジュールジョブ

サービス

Integrateサービス

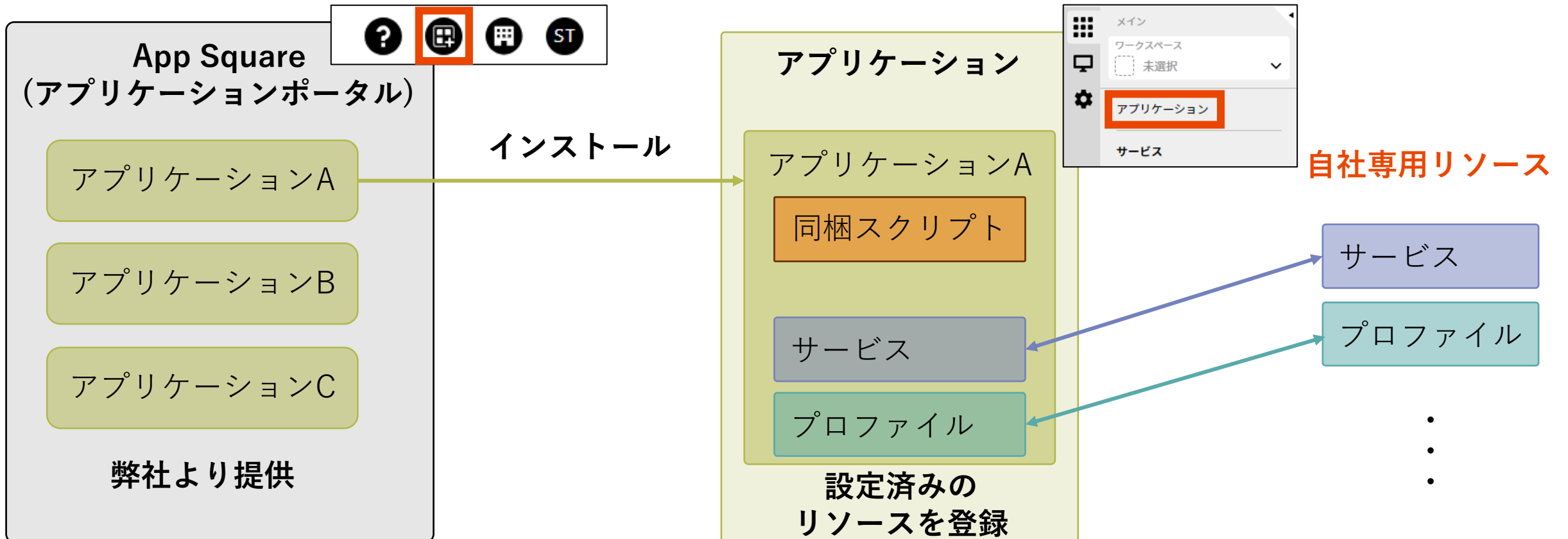
ワークスペース

など

アプリケーション機能(試用機能)

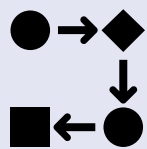
- アプリケーションには、弊社で構築したスクリプトが同梱されている
 - ✓ アプリケーションの設定画面内で、各社固有のリソースを指定し実装可能
 - ✓ アプリケーションテンプレートとしてスクリプトを自身のプロジェクトへコピー可能

(※再配布(コピー)不可のアプリケーションも存在する)



アプリケーション機能(試用機能)

アプリケーションの活用フロー



弊社

プロジェクト
作成



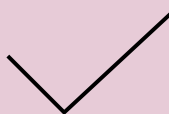
弊社

アプリケーション
アップロード



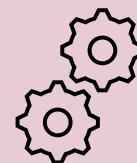
お客様

アプリ
参照



お客様

アプリ
インストール



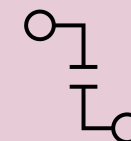
お客様

アプリ
コンフィグ



お客様

アプリ
実行



お客様

スクリプト
コピー

デモンストレーション

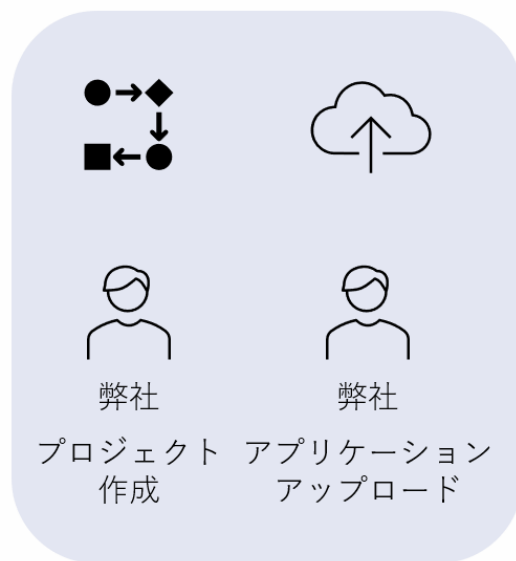
監査ログを月別にzipする「ZIP Audit logs」のアプリケーションを実行する
実装イメージ



アプリケーションテンプレートとしてスクリプトを自身のプロジェクトにコピーし、
カスタマイズする方法は弊社のチュートリアルに記載していますので、ご参照ください。
[アプリケーションをカスタマイズして監査ログを保管しよう](#)

今後の改善予定

- アプリケーションの拡充
- 編集不許可アプリケーションの導入
- アプリケーションへのジョブの組み込み



改善機能

2023年9月リリース

セルフIT機能の充足

運用強化

サービス状態可視化
UIからのログ表示改善

監査機能

イベントのトレース
ログのストレージ保管

SSO(Entra ID) 対応

アプリケーション機能

AWS連携強化

IPアドレス
アカウントIDの表示

課題改善

50+の修正・改善

課題

1. 監査として必要なログの種類が不足している
2. ログの保存期間が30日では足りない

例えば下記のような要件が、お客様のシステム運用ルール等で定められていた場合

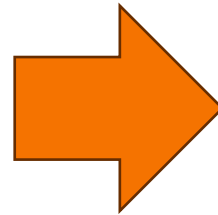
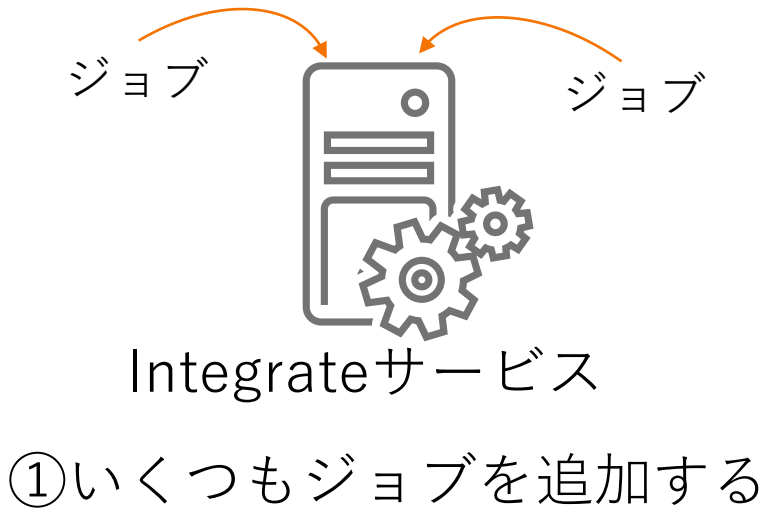


これまでのHULFT Squareの機能では対応ができなかった

課題

3. Integrateサービスのリソースをどの程度使用しているのか確認できない

例：ジョブを新たに追加したいとき



②気づかないうちにリソース不足で
応答が遅延したり、エラーになる

課題

4. エラーの発生箇所を素早く特定することができない

The screenshot shows a monitoring dashboard for 'HULFT Integrate'. The left sidebar contains navigation menus for 'モニタリング', 'ダッシュボード', 'アプリケーション', 'サービス', 'ジョブ', and '監査'. The main content area displays job details for 'HULFT Integrate' with an execution ID. The status is 'Error'. Below this, there is a table of logs with columns for '日時', 'ログレベル', 'ログの種類', and 'イベントの種類'. A search bar above the table shows 'オペレーション名' and a result count of '1 - 50 of 6178'. The table shows the first three rows of logs, all with 'start' event types. The bottom of the screen shows pagination controls for '1 / 124' and '1 - 50 of 6178'.

| 日時 | ログレベル | ログの種類 | イベントの種類 |
|----------------------|-------|-----------|---------|
| Sep 14, 15:23:15.641 | info | execution | start |
| Sep 14, 15:23:16.831 | info | script | start |
| Sep 14, 15:23:16.843 | info | operation | start |

←アプリケーション
イベントログ

膨大なログから手作業で探さなければならない

HULFT Squareの特長



課題に対し、**ITフレンドリー**をより高度な次元で実現するための機能が

- ・ **監査ログの改善**
- ・ **HULFT Integrate サービスのステータス表示**
- ・ **アプリケーションイベントログのフィルターの改善**

である

監査機能の改善

Webコンソール>モニタリング>監査 に、
「システムイベント」と「ログイン履歴」を追加

The screenshot shows a web console interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a menu with the following items: モニタリング (Monitoring), ダッシュボード (Dashboard), アプリケーション (Applications), サービス (Services), ジョブ (Jobs), and 監査 (Audit). Under 'サービス', there are 'HULFT Integrate' and 'HULFT Transfer'. Under 'ジョブ', there are 'ファイルイベントジョブ', 'スケジュールジョブ', and 'HULFT Transferジョブ'. Under '監査', there are 'REST APIジョブアクセスログ', 'システムイベント', and 'ログイン履歴'. The 'システムイベント' item is highlighted with a red border. The main content area shows the '監査 > システムイベント' page. It includes a '+ フィルタを追加' button and a table with the following columns: 実行日 (Execution Date), 実行者 (Executor), カテゴリ (Category), サマリ (Summary), and 変更点 (Changes). The table contains four rows of data, each with a small icon in the '実行者' column and a truncated text in the 'サマリ' column. The '変更点' column contains detailed log entries for each event.

監査機能の改善

システムイベント

ユーザーがHULFT Squareで行った操作（追加、削除、および変更）の履歴が表示

The screenshot displays the HULFT Square monitoring interface. On the left is a navigation sidebar with the following items: **モニタリング** (Monitoring), **ダッシュボード** (Dashboard), **アプリケーション** (Applications), **サービス** (Services) including HULFT Integrate and HULFT Transfer, **ジョブ** (Jobs) including File Event Jobs, Schedule Jobs, and HULFT Transfer Jobs, **監査** (Audit) including REST API Job Access Log, **システムイベント** (System Events) (highlighted with a red box), and **ログイン履歴** (Login History).

The main content area is titled **監査 > システムイベント** (Audit > System Events). It includes a **+ フィルタを追加** (Add Filter) button and a refresh icon. Below is a table with the following columns: **実行日** (Execution Date), **実行者** (Executor), **カテゴリ** (Category), **サマリ** (Summary), and **変更点** (Changes). The table contains four rows of data, each with a small icon in the executor column and a detailed log entry in the summary and changes columns.

| 実行日 | 実行者 | カテゴリ | サマリ | 変更点 |
|---------------------|-------|----------|------------|-----------------------|
| 2024/08/27 10:00:00 | admin | システムイベント | システムイベント発生 | システムイベント発生: [詳細なログ内容] |
| 2024/08/27 10:00:00 | admin | システムイベント | システムイベント発生 | システムイベント発生: [詳細なログ内容] |
| 2024/08/27 10:00:00 | admin | システムイベント | システムイベント発生 | システムイベント発生: [詳細なログ内容] |
| 2024/08/27 10:00:00 | admin | システムイベント | システムイベント発生 | システムイベント発生: [詳細なログ内容] |

監査機能の改善

システムイベントに表示される操作の例

| 種類 | 内容 |
|------------------|---|
| ユーザー管理 | ユーザーの招待、登録、削除 グループの作成、編集、削除 ポリシーの作成、編集 |
| DATA INTEGRATION | 以下の設定の作成、編集、削除 コネクション・データ形式・変数・スキーマ・カレンダー |
| DATA ENTRY | 以下のアイテムの作成、編集、削除 HULFT Transfer集信管理情報・HULFT Transfer配信管理情報・ HULFT Transfer詳細ホスト情報 |

※履歴に表示される項目の全内容については、「HULFT Square Documentation」をご確認ください

監査機能の改善

ログイン履歴

HULFT Squareのログイン/ログアウト操作の履歴がリストで表示

モニタリング

ダッシュボード

アプリケーション

サービス

HULFT Integrate

HULFT Transfer

ジョブ

ファイル イベント ジョブ

スケジュール ジョブ

HULFT Transferジョブ

監査

REST APIジョブアクセスログ

システムイベント

ログイン履歴

監査 >

ログイン履歴

+ フィルタを追加

🔄 🗑️ Aa

| タイプ | Eメール | 名前 | IPアドレス | MFA | SSO | 日付 | User-Agent |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Logout | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] |
| Login | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] |
| Logout | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] |
| Logout | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] |
| Login | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] |

監査機能の改善

ログイン履歴

HULFT Squareのログイン/ログアウト操作の履歴がリストで表示
(※APIプロジェクトにおける認証ログを除く)

■表示される情報

- 組織に所属するすべてのユーザーによるログイン/ログアウトの操作日時
- ログイン/ログアウトを行ったユーザーに関する情報 (IPアドレスなど)
- ログイン時に使用した認証形式 (MFAまたはSSO)
- ログインの成否



監査ログの自動保管

監査ログ

設定ページに「監査ログ」を追加

「自動保管」を「On」でシステムイベント、ログイン履歴の取得開始

1日のログが自動でストレージに保存され、30日以上経過後も残して置くことが可能。

(ストレージからDLすることで、ご使用の端末に保存することも可能)

The screenshot shows a management console interface. On the left is a sidebar menu with the following items: 設定 (Settings), ユーザー管理 (User Management), ユーザー (Users), グループ (Groups), ポリシー (Policies), ワークスペース (Workspaces), VPCエンドポイント (VPC Endpoints), パスワードポリシー (Password Policy), APIトークンの有効期限 (API Token Validity Period), シングルサインオン (Single Sign-On), and 監査ログ (Audit Log). The '監査ログ' item is highlighted with an orange border. The main content area is titled '監査ログ' and contains the following settings:

- 自動保管 (Automatic Storage): On
- 保管先ワークスペース (Storage Destination Workspace): [Workspace Icon]
- オーナー (Owner): [User Icon]

There is an '編集' (Edit) button with a pencil icon to the right of the '自動保管' setting.

監査ログの自動保管

「保管先ワークスペース」で指定したワークスペースのストレージに、
hsq-logs > 年 > 月 > 日の階層でフォルダが作成される

ストレージ

hsq-logs 2023 09

+ 新しいディレクトリー ↑ ファイルをアップロード

| ファイル名 | 作成者 | 変更者 | 作成日時 | 更新日時 |
|-------|-----|-----|----------------------|----------------------|
| 08 | | | Sep 9, 2023 1:00:08 | Sep 9, 2023 1:00:08 |
| 11 | | | Sep 12, 2023 1:00:08 | Sep 12, 2023 1:00:08 |
| 12 | | | Sep 13, 2023 1:00:08 | Sep 13, 2023 1:00:08 |
| 13 | | | Sep 14, 2023 1:00:08 | Sep 14, 2023 1:00:08 |
| 14 | | | Sep 15, 2023 1:00:08 | Sep 15, 2023 1:00:08 |
| 15 | | | Sep 16, 2023 1:00:08 | Sep 16, 2023 1:00:08 |

hsq-logs 2023 09

- 11
- 12
- 13
- 14

監査ログの自動保管

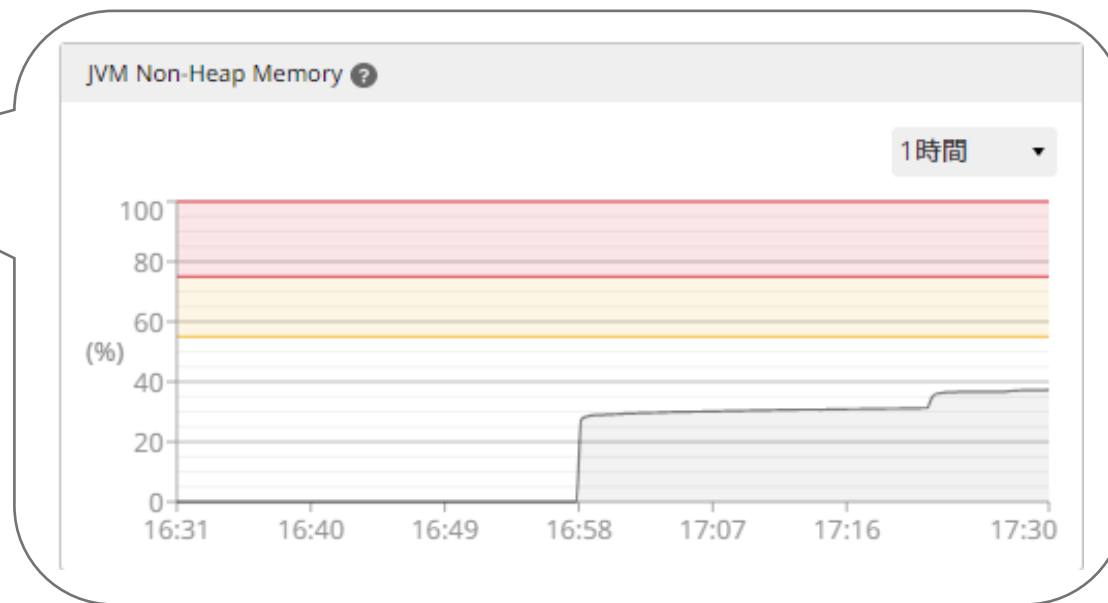
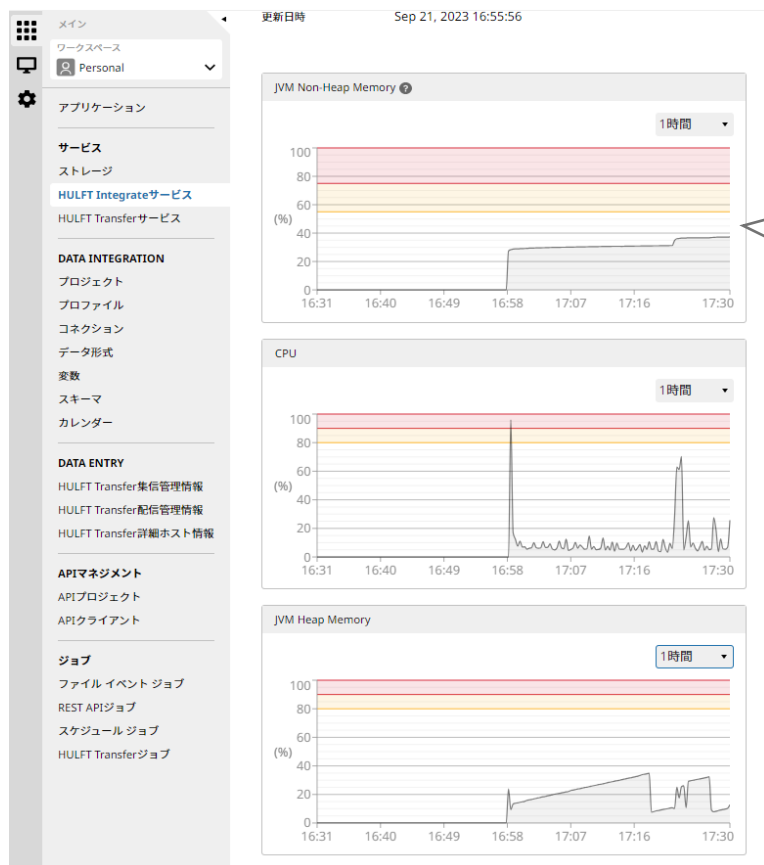
保管できるログの種類とそのファイル名の対応表

| 種類 | ファイル名 |
|--------------------|--|
| HULFT Integrate | integrate-events-yyyymmdd.log.gz |
| HULFT Transfer | transfer-events-yyyymmdd.log.gz |
| ファイル イベント ジョブ | job-file-events-yyyymmdd.log.gz |
| スケジュール ジョブ | job-schedule-events-yyyymmdd.log.gz |
| HULFT Transfer ジョブ | job-transfer-events-yyyymmdd.log.gz |
| システムイベント | audit-system-events-yyyymmdd.log.gz |
| ログイン履歴 | audit-user-login-history-yyyymmdd.log.gz |

※ 「[HULFT Square Documentation](#)」 から確認が可能です

HULFT Integrate サービスのステータス表示

1. ヒープメモリ、Nonヒープメモリ、CPUの利用状況を可視化
メイン>サービス>HULFT Integrateサービス>⋮>情報より閲覧可能



HULFT Integrate サービスのステータス表示

2. Nonヒープメモリの状態をステータスの色により確認可能
メイン>サービス>HULFT Integrateサービスより閲覧可能

HULFT Integrateサービス

+ 追加

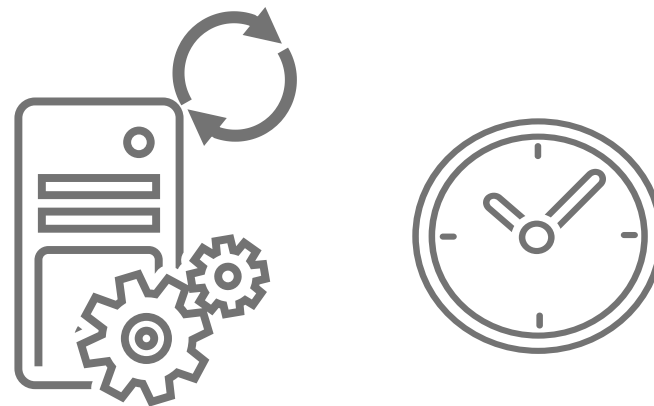
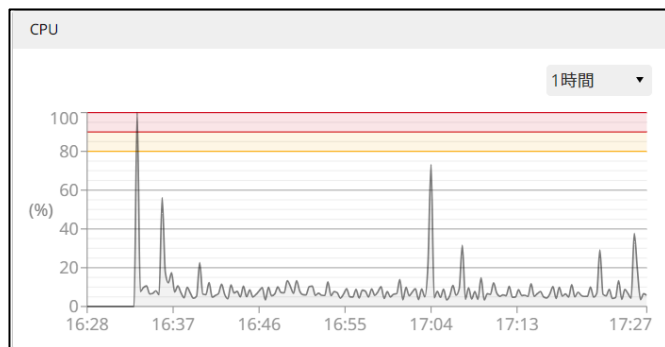
| ステータス | 名前 | CPU | メモリー | スケーラビリティ | 割り当てるグループ |
|-------|----------------------|-----|------|----------|-----------|
| ▶ | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 1 | 25 | 1 | Admin |
| ▶ | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 1 | 25 | 1 | Admin |
| ▶ | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 1 | 25 | 1 | Admin |

- ▶ : Nonヒープメモリ使用率0%以上55%未満
- ▶ : Nonヒープメモリ使用率55%以上75%未満
- ▶ : Nonヒープメモリ使用率75%以上

HULFT Integrate サービスのステータス表示

今回リリースでできること

パフォーマンス低下、エラーの予防



① Integrateサービスのステータスを確認

② **Nonヒープメモリ**使用率高い場合
Integrateサービスの再起動

CPU使用率高い場合
一部のジョブをピークの間からずらす

※対応の詳細は[HULFT Square Documentation](#)
をご参照ください

リソース不足に陥ることがなくなる

アプリケーションイベントログのフィルターの改善

1. ログレベルのフィルターにerrorを追加
2. 時間、分、秒で検索するフィルターの追加

ログレベル: error × + フィルタを追加 | リセット

↑ エクスポート

| 日時 | ログレベル | ログの種類 | イベントの種類 |
|----------------------|-------|-----------|---------|
| Sep 11, 17:35:11.877 | error | execution | end |

← ← 1 / 1

日時: 2023/09/11 17:34:54 × + フィルタを追加 | リセット

↑ エクスポート

| 日時 | ログレベル | ログの種類 | イベントの種類 |
|----------------------|-------|-----------|------------|
| Sep 11, 17:34:54.183 | debug | operation | processing |
| Sep 11, 17:34:54.283 | debug | operation | processing |
| Sep 11, 17:34:54.285 | debug | operation | processing |
| Sep 11, 17:34:54.286 | debug | operation | processing |

アプリケーションイベントログのフィルターの改善

今回リリースでできること
素早くエラー発生箇所を発見できる

| | | | | |
|----------------------|-------|-----------|------------|--|
| Sep 11, 17:34:54.183 | debug | operation | processing | データ処理コンポーネント(モジュール[csv_adapter]:操作[get_data])をロードし |
| Sep 11, 17:34:54.283 | debug | operation | processing | エンコード=[UTF-8] |
| Sep 11, 17:34:54.285 | debug | operation | processing | デリミタモード=[一覧から選択] |

1 - 50 of 6178

1 / 124

1 - 50 of 6178



ログレベル: error × + フィルタを追加 | リセット

↓ エクスポート

| 日時 | ログレベル | ログの種類 | イベントの種類 | オペレーション名 | メッセージ |
|----------------------|-------|-----------|---------|----------|--------------|
| Sep 11, 17:35:11.877 | error | execution | end | | test_error発生 |

1 - 1 of 1

1 / 1

1 - 1 of 1

膨大なログの中から瞬時にエラー発生箇所を特定可能

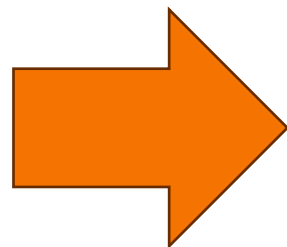
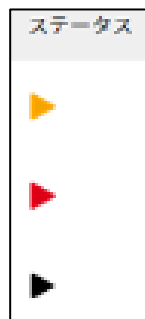
今後の改善予定

監査ログの自動保管



実行したスクリプトの詳細ログも保管できるよう改善

Integrateサービスの異常をeメールで通知する



①Integrateサービスの異常を検知

②自動でメール通知が行われる

2023年9月リリース

セルフIT機能の充足

運用強化

サービス状態可視化
UIからのログ表示改善

監査機能

イベントのトレース
ログのストレージ保管

SSO(Entra ID) 対応

アプリケーション機能

AWS連携強化

IPアドレス
アカウントIDの表示

課題改善

50+の修正・改善

その他の機能改善

組織情報の改善

AWSアカウントID,お客様専用環境のIPアドレスの表示
組織 > システム情報より閲覧可能



The screenshot displays the AWS Management Console interface. On the left is a navigation sidebar with a 'メインページに戻る' link at the top, followed by a hamburger menu icon. Below the menu are sections for '組織' (Organization) containing 'プロフィール' (Profile) and 'システム情報' (System Information), and 'サブスクリプション' (Subscriptions) containing 'サービスプラン' (Service Plan). The main content area is titled '組織 > システム情報' (Organization > System Information). Under the 'AWSアカウント' (AWS Account) section, the 'ID' is displayed as '6464646464646464'. The 'リージョン' (Region) is 'ap-northeast-1'. Under the 'IPアドレス' (IP Address) section, 'IPアドレス 1' is '18.178.212.210' and 'IPアドレス 2' is '12.192.92.11'.

| 項目 | 値 |
|-------------|------------------|
| AWSアカウント ID | 6464646464646464 |
| リージョン | ap-northeast-1 |
| IPアドレス 1 | 18.178.212.210 |
| IPアドレス 2 | 12.192.92.11 |

その他の機能改善

シングルサインオン

Microsoft Entra ID (旧 Azure AD) のシングルサインオンに対応

コネクター

GZIP解凍、圧縮の追加

他にもファイルコネクターのタイムアウト改善、Timezoneサポートの追加等
詳しくは[HULFT Square Documentation](#)をご参照ください



HULFT

Move knowledge. Move markets.