

お客様事例

Sky 放送支援システム



英国 Sky 放送について

英国 Sky 放送は英国とアイルランドの主要ホームエンターテインメント&コミュニケーションプロバイダーであり、1,200 万以上の家庭に幅広いマルチチャンネル、マルチプラットフォーム・テレビサービスを提供しています。BSkyB は、エンターテインメント、革新、選択の変革をリードしてきました。10 年足らずで、スポーツや映画の番組制作のリーダーとしての地位を確立し、利用可能なチャンネル数が劇的に増加しています。Sky プラットフォームでは、500 以上のテレビやラジオチャンネル、スカイトークや Sky ブロードバンドなどの通信やインターネットサービスを利用できます。BSkyB のブロードキャスト・サービス部門は、Sky のコンテンツの制作と配信を支えるすべてのテクノロジーのサポートと発展を担当しています。

Firefly Migration のツールにより、これらの目標を達成し、将来の成長を支える最新のテクノロジー・プラットフォームに移行できました

- ティム・テイラー
放送&メディア IT 長, BSkyB

BSS マジックから.NET へのマイグレーションの数字：

- ・ 800 人超のアクティブなビジネスユーザー
- ・ 2,000 uniPaaS プログラム
- ・ 300MB uniPaaS エクスポート (コード)
- ・ 15 人のマジックの開発者
- ・ QA チームメンバー 2 名
- ・ 2 週間の.NET スペシャル・トレーニング
- ・ マイグレーションは予定より 8 週間早く完了しました





... 私たちは予定より 8 週間早くマイグレーション・プロセスを完了しました。Firefly Migration チームと一緒に働けるのは本当に喜びでした。彼らはプロジェクトを通じて揺るぎないサポートを提供し、本当の結果を提供することを約束していました

— ジミー・カワ、シニア・プロジェクト・マネージャー



BSS,スカイ放送業務の心臓部

放送サービス部門によって開発され保守されている Sky の放送支援システム (BSS) は、すべての放送スケジュール情報を保持し、プログラムやコマースのレポジトリとして機能し、メディアスロットの取得を管理し、送信スケジュール通り放送が行われることに責任を持っています。

BSS は、Video-On-Demand (VOD) などの製品と Sky HD ムービーなどのサービスの主要なインテグレーションでもあります。このシステムには約 2,000 のプログラムが含まれており、ビジネス全体で 800 人以上のアクティブユーザーにサービスを提供しています。Sky のビジネス・アプリケーションとの幅広いインタフェースを持ち、Sky の 24 時間/7 日間の放送業務にとってミッション・クリティカルなシステムです。

スカイは主流テクノロジーに移行

BSS はもともと、Magic 開発プラットフォームを使用して 1997 年に開発され、最新の Magic の uniPaaS プラットフォームへのアップグレードを含むいくつかのプラットフォームのアップグレードが行われました。

非主流の開発プラットフォームを使用すると、次のようないくつかの問題が発生しました。

- ・開発者の発見と採用の難しさ
- ・やっかいな品質保証プロセス
- ・他のプラットフォームとの統合における課題
- ・システムを強化しようとする試みには限界があるという一般的な感覚

したがって、スカイは、開発者を募集するだけでなく、新しい開発能力を導入することができるように、BSS をサポートされた、主流で前進可能なプラットフォームにマイグレートすることに関心を持っていました。

BSS の放送&メディア IT 部門責任者、ティム・テイラー氏は次のように述べています。「我々はテクノロジーをリフレッシュすることを求めています。業界の絶えず変化する情勢に対応し、アプリケーション開発を改善する最新のツールや方法論にアクセスできる標準プラットフォームに移行する必要があります。Firefly Migration の自動マイグレーション・ソリューションは、私たちにその選択肢を与えました。

FireFly Migration: 最も確実で最小費用のオプション

Sky は、BSS を最新のプラットフォームに移行するためのいくつかの選択肢を検討しました:

- ・ Java への完全な書き換え
- ・ .NET への完全な書き換え
- ・ Firefly Migration の .NET への完全自動変換

Sky は BSS を最新のマジック・テクノロジー uniPaaS RIA に変換するオプションも検討しました。

BSS 開発チームは、外部の .NET エキスパートとともに、上記のすべてのオプションを完全に評価して分析し、それぞれのコストとリスクの両方を比較しました。



デュー・ディリジェンス・プロセスを通じて、Firefly Migration のソリューションが他のオプションと比較して最もコストがかからず、保証された最短のデリバリー、開発フリーズの不要なこと、ビジネス生産性への影響の最小化、開発チームにとって最も容易なことが明らかになりました。

BSS アプリケーションの段階的なロールアウト(本番化)

Sky は、BSS をマイグレートする前に、小さくて、それほどクリティカルではないアプリケーションで Firefly Migration の自動変換をテストしました。これに成功し、Sky は BSS のマイグレートに移りました。マイグレーション・プロジェクトのテスト段階では、開発チームは現行のマジック・アプリケーションの BSS に新機能を、中断することなく予定通りにリリースし続けました。これらの新機能は自動的にマイグレートされ、Firefly Migration のソリューションのユニークなメリットとなりました。一度にいくつかの BSS ユーザーを .NET に移行させ、Sky はマジックの開発をフリーズすることなく、またはビジネス・オペレーションを中断することなく、マイグレートしたアプリケーションを段階的に 800 人以上のアクティブな BSS ユーザー全員にロールアウト(本番化)しました。

このマイグレーション・プロジェクトを監督したシニア・プロジェクト・マネージャーのジミー・

カワ氏は、「私たちの主な関心事の一つは、マイグレーション・プロジェクトが BSS の開発と保守を妨害することで、これはあってはならないことでした。

プロジェクト中には全く問題が起きませんでした。実際、私たちは予定より 8 週間早くマイグレーション・プロセスを完了しました。Firefly Migration チームと一緒に働けるのは本当に喜びでした。彼らはプロジェクトを通じて揺るぎないサポートを提供し、本当の結果を提供することを約束していました。

開発チームのスムーズな移行

Sky のマジック開発者はスムーズに .NET 開発者に移行し、続いて Sky は追加の .NET 開発者を新規採用してチームを拡張することができました。主な資産(開発者)の 1 つを維持することで、BSS チームは開発プロジェクトのペースを維持する能力を獲得し、.NET はより迅速かつ効率的に開発作業をする機会とツールを提供しました。

「Firefly Migrationのおかげで、業界標準の柔軟なプラットフォームを使用しているだけでなく、私たちは開発チームを保持することもできました。私たちが利用できるリソースが増えれば、私たちの開発プロジェクトはここから前に進めることができ、効果的かつ効率的にビジネスユーザーにサービスを提供することができます」とティム・テイラー氏は述べています。

