お知らせ
Mihoko Iijima · 2021年5月5日

第12回 InterSystems IRIS プログラミングコンテスト（FHIR Accelerator）開催！

開発者の皆さん、こんにちは！GW は、のんびりゆったり良いお休みになりましたでしょうか　　？

休み明けにぴったりのコンテストテーマが発表されました！今回は　***FHIR Accelerator***　　です！

InterSystems FHIR Accelerator Programming Contest

InterSystems FHIR-as-a-service on AWS を使用する、または、InterSystems IRIS FHIR Accelerator を使用したソリューションの開発に役立つアプリケーションを開発し、ご応募ください！

応募期間は **2021年5月10日～5月30日** です！

賞金総額： $8,750

（投票期間は 2021年5月31日～6月6日、勝者発表は 6月7日を予定しています）

優勝特典

１、審査員から多く票を集めたアプリケーションには、以下の賞金が贈られます。

1位 - $4,000

2位 - $2,000

3位 - $1,000

2、開発者コミュニティで多く票を集めたソリューションには、以下の賞金が贈られます。

1位 - $1000

2位 - $500

3位 - $250

複数の参加者が同数の票を獲得した場合、全参加者が勝者となり賞金は勝者間で分配されます。

参加資格

どなたでもご参加いただけます！（InterSystems
開発者コミュニティのアカウントを作成するだけでご応募いただけます）

　　開発者がチームを組んで共同でアプリケーションを作成し、応募することもできます！ 1チーム 2〜5名までご参加いただけます。

チームでご応募いただく場合は、アプリケーションの README
にチームメンバー名の記載をお忘れなく！！（開発者コミュニティのプロファイルのリンクもお願いします）

コンテストのスケジュール

5月10日〜5月30日 応募期間（Open Exchange へ作成されたアプリケーションをアップロードいただける期間＝3週間です。この期間内であればアップロード後も自由に編集できます。）

5月31日〜6月6日 投票（1週間）

6月7日 勝者発表（US時間に発表します）

コンテストのテーマ

InterSystems IRIS FHIR Accelerator as a service

InterSystems FHIR-as-a-service on AWS を使用したアプリケーション、または InterSystems IRIS FHIR Accelerator を使用したソリューションの開発に役立つアプリケーションをご応募ください。

アプリケーションの具体例としては

- U.S. Core Implementation Guide を含む FHIR R4 をサポートしているアプリケーション
- FHIR API をテストでき、理解するために役に立つ開発者用ポータルの提供
- API キーや OpenID Connect など、複数の認証方法に対応しているアプリケーション
- sFTP 経由で FHIR Bundle の一括インポートが行えるアプリケーション
- FHIR リクエストデータのロギングが行えるアプリケーション
- HIPAA と GDPR をサポートする ISO 27001:2013 と HITRUST 認証を取得した AWS インフラストラクチャ上に構築したアプリケーション

要件は以下の通りです。

- 応募対象となるアプリケーション
  - Open Exchange で新規作成したアプリケーション、または Open Exchange に既にUploadされたアプリケーションであっても大幅に改善されている内容はご応募いただけます。
  - コミュニティの担当チームは、コンテストへの応募を承認する前に申請された全アプリケーションをレビューします。
- アプリケーションは、InterSystems IRIS FHIR as a service を使用するあらゆる技術で構築できます。
- アプリケーションはオープンソースで、GitHubで公開されている必要があります。
- アプリケーションの README ファイルは、英語で記述してください（日本語で記述したものがあればそのまま掲載いただき、英文の追記をお願いします）。また、インストール手順や、アプリケーションがどのように動作するかの説明、またはビデオデモを含めてください。
- InterSystems ObjectScript
  で記述したソースコードがある場合は、（XMLでエクスポートしたファイルではなく）UDL 形式
  で提供する必要があります。例

上記要件は、変更される場合もあります。予めご了承ください。

Helpful resources

1. 開発環境テンプレート

- 近日公開予定です。

2. ドキュメント（英語）

- InterSystems IRIS FHIR Accelerator Service

3. InterSystems FHIR を対応しているオンラインコース

- Learn FHIR for Software Developers
- Building SMART on FHIR Apps with InterSystems FHIR Sandbox
- Exploring FHIR Resource APIs
- Using InterSystems IRIS for Health to Reduce Readmissions
- Connecting Devices to InterSystems IRIS for Health
- Monitoring Oxygen Saturation in Infants
  - 同じテーマを利用した日本語による記事もあります（日本語版開発環境テンプレートでは、Bundle リソースで登録できるように改良しています）。詳しくは、「FHIR R4 リソースリポジトリを簡単にお試しいただける開発環境テンプレートのご紹介」をご参照ください。
- FHIR Integration QuickStart
  - 日本語による REST クライアントから FHIR R4 リソースリポジトリへアクセスする方法をご紹介するビデオはこちら（日本語）

4. ビデオ

- Getting Started with the InterSystems IRIS FHIR Accelerator Service on AWS
- （日本語）動画：FHIR+IRIS for Health 101
  - この動画では、FHIR をご存じない方に向けて FHIR の概要を解説し、日本における FHIR 標準化活動の状況や国内外の事例を紹介しています。後半の16分～くらいからは、InterSystems IRIS for Health が提供する FHIR リポジトリに代表される FHIR 関連機能と、今後の機能ロードマップを紹介しています。
- （日本語）FHIR in the Cloud ー FHIR アクセレレータ・サービスのご紹介
  - FHIR Accelerator Service については動画の10分ごろから解説が始まります。

5. FHIR についての Q&A :

- コミュニティの記事については、FHIR タグで探してください。 FHIR tag （US） FHIRタグ（JP）
- community.fhir.org へ質問する

6. コンテスト応募方法（このページ末尾のビデオをご参照ください）

審査及び投票ルール

投票ルールは近日公開します。

皆様からの　素敵な　プロジェクトをお待ちしております！コミュニティのコーディングマラソンに参加して、優勝を目指しましょう！(　0´)

コンテスト規約については、こちらをご参照ください。

ご応募方法について

以下の応募方法ビデオをご参照ください。

以下、コンテストに応募する迄の手順をご説明します。

コンテスト応募までの流れは以下の通りです（※ビデオでは、3番以降の内容をご紹介しています）。

1、IRISプログラミングコンテスト用テンプレートを使用して、開発環境を準備します。

2、コンテスト用アプリケーションを作成します。

3、コンテストの準備が完了したら、ソースコードをローカルのGitリポジトリへコミットします。

初回コミット時に、Gitの初期設定がないためコミットが失敗することがあります。
その場合は、以下のコマンドでGitユーザ名とEmailを設定します。

```
git config --global user.name "???????"
git config --global user.email "??????????”
```

4、ローカルのGitリポジトリのコミットが完了したら、リモートのGitリポジトリを作成します。

リポジトリ作成後、リモートリポジトリのURLをコピーします。

5、リモートのGitリポジトリへPushします。

```
git push ??????????????URL
```

6、OpenExchangeにログインし、アプリケーションを追加します。

※事前にDeveloper communityでユーザアカウントを作成する必要があります。
ログイン後、Profile→Applications から Application をクリックし、4
でコピーしたリモートのGitリポジトリのURLを設定します。
アプリケーションを登録すると、画面右上に「Send Approval」のボタンが表示されるので、クリックします。
再度作成したアプリケーションを開くと、「Apply for
Contest」ボタンが表示されるので、クリックすると応募が完了します。

#FHIR #イベント #コンテスト #InterSystems IRIS for Health #IRIS contest

ソースURL:https://jp.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC12%E5%9B%9E-intersystems-iris-%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%9F%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%82%B3%E3%83%B3%E3%83%86%E3%82%B9%E3%83%88%EF%BC%88fhir-accelerator%EF%BC%89%E9%96%8B%E5%82%AC%EF%BC%81