

JASA状態遷移設計研究会

キヤツ株式会社

青木奈央

2018年9月14日

アジェンダ

1. ツールリリース
 - 8月20日にJASAのMLにてモニター公募配信 別紙参照
 - ツールは公開されました。→次ページ参照
2. ツール進捗状況確認
 - 不具合表の整理、リリースノート(難波さんから指摘の仕様の確認:マニュアル)
 - リリース時のアンケート作成→DL後のもの
 - ツールリリースの同意
 - オープンソース化に向けての議論 別紙参照
3. 技術報告会9/3の報告→今後の方針について
4. ETの準備(パネル・説明員・ちらし・発表資料作成・発表者など)
5. 今年度の方針について(予算ベース)
 - ツールリリース(成果物としてJASA会員限定)→終了
 - アンケート回収後/分析、今後の対応可能機能について議論/対応
 - ET-WEST7/5,6→終了
 - ET展示11/14,15,16
 - オープンソース化に向けて議論/対応(ソースの整理、ルールの検討、アンケート内容検討など)

次回:10/12 @JASA

ツール公開の手順

1. 状態遷移表自動生成・作成ツールのモニター募集について

技術本部状態遷移設計研究WGでは、2014年度よりレガシーコードの蘇生術と題して既存のCソースコードから状態遷移表を自動で生成・作成するためのツールを研究してまいりました。

このたび、ようやくツール化を実現・公開するという運びとなり、会員の皆様に公開させていただき、当ツールの利用具合に関するコメント等を頂戴できればと考えております。

なお、当ツールは最終的にはオープンソース化ができますと想っております。多くの会員の試用をお待ちしております。

1. ツール名称 RE x STM(レックス エスティーエム) for C

2. 試用期間 お申込み後、2018年12月末まで

3. 試用申込み方法

① JASA会員専用サイトにサインインの上、「【会員限定】優待情報」⇒「【2018年度限定】「RE x STM forC」モニター申込フォーム」を選択すると、申込フォームにつながります。

② 申込みフォーム送信後、1週間以内にDL用のサイトアドレス・パスワードを送付します。

③ ダウンロード後、手順書にしたがい、ツールをインストールして下さい。

4. 試用アンケート

DL用のサイトアドレス・パスワードを発行後、30日を目安に、当WGよりヒアリング又はアンケートのご連絡をさせて頂きますので、ご協力の程、よろしくお願ひ致します。

オープンソース化について

• 定義

- オープンソースの定義は、ソフトウェアのソースコードへのアクセスが開かれている（ソースコードが公開されている）ことを示すのではなく、オープンソース・ソフトウェアの配布条件として完全に従うべき事項を示している。オープンソースの定義では、ソースコードを商用、非商用の目的を問わず利用、修正、頒布することを許し、それを利用する個人や団体の努力や利益を遮ることがないことが求められている。

• レベル

1. 現状あるものをすぐにGitHubなどを通じて公開(そのまま)
2. 現状あるものに対して、関数など説明書をつけて・ソースコードを整理して公開
3. 再利用性を重視してGitHubなどに2. をアップ、さらに不具合等もイシューとして残す
4. GitHubなどを利用せず、ソースだけを公開(Scriptを動かす・動作するレベル)

• 手順

1. 公開するべき範囲・目的・環境を明確にする
 - 誰がハッピーになるためのどこまでの公開なのか？
 - 環境は？Win10 64bit？
2. ライセンスの確認
 - Python・GCCなど
3. 公開ルール作成(2次の著作物・再配布についてなど)
4. パターン表作成(C→STM)

• 勉強会

- JASAのOSS活用WGから竹岡さんにお話しを伺ったらどうか？

| 項目 | 説明 |
|---------------------------------------|---|
| 再配布の自由 | 利用者は、オープンソースソフトウェアを販売・再配布できる |
| ソースコード | 実行ファイルを配布・販売する者は、利用者に対してソースコードも入手できるようにしておかなければならぬ |
| 派生ソフトウェア | 第三者に配布した場合、配布を受けた者がソフトウェアを変更、あるいは派生ソフトウェアを作成、再配布するのを妨げてはいけない |
| 作者のソースコードの完全性 (integrity) | 再配布を受けた者が独自に修正や拡張をほどこした場合、それが元のソフトウェアと同一の名前・バージョン番号であった場合、ユーザーは混乱をきたす。これを避けるために、配布を行った者はソフトウェアの名前やバージョン番号を変更したり、変更部分を「パッチ」として公開することを要求できる |
| 個人やグループに対する差別の禁止 | 特定の個人や団体に対して利用を制限することはできない。たとえば「共産主義国家では利用できない」といった制限を加えることはできない |
| 利用する分野 (fields of endeavor) に対する差別の禁止 | 分野によって利用を制限することはできない。たとえば商用利用や軍事利用を制限する条項は加えられない |
| ライセンスの分配 (distribution) | 再配布にあたって、何らかの追加ライセンスに同意することを求めてはならない。たとえば機密保持契約への同意を、配布を受けれる条件としてはいけない |
| 特定製品でのみ有効なライセンスの禁止 | 「ある特定の製品と組み合わせて使う場合のみ利用可能」といった制限を譲してはならない |
| ほかのソフトウェアを屏蔽するライセンスの禁止 | 販売にあたって、そのソフトウェアと一緒に配布されるほかのソフトウェアに制限を譲してはならない。たとえば同じ媒体に含まれるソフトウェアがすべてオープンソースでなければならないといった制限はできない |
| ライセンスは技術中立的でなければならない | 特定の技術に強く依存するものであってはいけない。たとえば、GUIを備えていなければ利用できないケースや、OSに依存するような項目は加えられない |

2018年度定例会、第2金曜日、場所:大伝馬町 JASA会議室
 * 予定は仮決めであり、都合により変更あります。

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 定例会議日程 | 4/13 16:00 18:00 | 5/11 16:00 18:00 | 6/8 16:00 18:00 | 7/13 16:00 18:00 | 休み | 9/14 16:00 18:00 | 10/12 16:00 18:00 | 11/9 16:00 18:00 | 12/14 16:00 18:00 | 1/11 16:00 18:00 | 2/8 16:00 18:00 | 3/8 16:00 18:00 |
| 活動報告 | | | | | | 9/3 | | | | | | |
| ツール検証 | | | | | | | | | | | | |
| 共同研究契約 | | | | | | | | | | | | |
| 展示会 | | | | ★ | ET-WEST (7/5、7/6) | | | ★ | ET2017(11/14、15、16) | | | |