

JavaScriptのGCCフロントエンドの開発 - JavaScriptによるネイティブプログラミングの実現 -

クリエイター:井出 真広(横浜国立大学工学府)

JavaScriptは近年、Webアプリケーション、Webサービスの記述には必要不可欠なプログラミング言語となっている。

本プロジェクトではJavaScriptのネイティブアプリケーションを開発するための機構としてGCCフロントエンドgccjsとランタイムライブラリの開発を行った。

gccjsを用いてプログラムの実行前にJavaScriptコードを機械語へコンパイルすることで他のデスクトップアプリケーションと同様にプログラムを実行することが可能となる。

