Archiver のライフサイクルとサポート

このドキュメントでは、どのように説明しているかを説明します。 Archiver ビルドは、どのように変更がテストされ、パッケージのリリースと不具合がどのように再現されるかを識別されます。また、サポートコンタクトも提供します。

変化の開発・テスト

デスクトップとモバイルアプリは、Goで書かれた同じアーカイブエンジンを使用します。ブラウザの場合、エンジンはWebAssemblyにコンパイルされ、別のWebワーカーで実行されます。

トラッキングの変更

ソースコード、ビルドスクリプト、テストはGitで維持されます。各デスクトップリリースはバージョンとソースリビジョンによって識別されます。プロジェクトと一緒に技術的なテストと研究結果が維持されます。

エンジンテスト

ユニットと統合テストは、フォーマットの読み書き、整合性チェックとエラー処理をカバーします。 テストアーカイブは、同じシナリオを再現するための固定入力を提供します。

インターフェイステスト

ブラウザのエンドツーエンドテストは、アーカイブを開く、ファイルをプレビューし、単一のエントリを抽出して選択したエントリをダウンロードします。 ZIP. 結果は、元のバイトや独立した抽出器の出力と比較することができます。

問題の修正と製品の改善

1. **問題を再生成します。** 問題を診断するには、バージョン、プラットフォーム、動作および期待される結果を記録します。フォーマット固有の問題については、それを再現する最小限のアーカイブを提供します。
2. **原因を隔離します。** 複数のインタフェースで動作が利用可能である場合、CLI またはブラウザーで同じデータを繰り返します。結果の比較は、問題がエンジン、インターフェイス、またはオペレーティングシステムのファイル処理を伴うかどうかを識別するのに役立ちます。
3. **修正と検証。** サンプルと関連したシナリオの変更を確認してください。 再帰テストを使用して、問題を再発します。 抽出が変更された場合は、抽出されたファイルの名前、エントリのセット、および内容を確認します。
4. **新しい機能を開発する。** フォーマット、インターフェイス、パフォーマンスの変更は同じソース、テスト、ビルドプロセスを通過します。 録音されたソースのリビジョンは特定のリリースにトレースできます。

更新を解放し、分配する

スクリプトをビルドすると、各ターゲットシステムとアーキテクチャ用のパッケージが作成されます。 SHA-256チェックサムのリストは、各ウェブサイトリリースで公開されています。 ブラウザエディションは、サイトからページ、ワーカー、WebAssemblyモジュールを読み込んでいます。

[About] ダイアログでデスクトップビルド番号を検索するか、または実行します。 archiver version. Android では、システムのアプリ情報画面を参照してください。インストールされたバージョンをダウンロードラベルと比較し、適切なパッケージをインストールします。チェックサム検証と更新については、参照してください 運営ガイド.

メンテナンスに必要なスキル

以下のタスクは、これらの技術スキルを要求します。

サポート トリエージおよびテスト

報告された操作を再現 OS, アーカイブ形式で作業し、最小限の例を用意して、想定した結果と実際のファイルを比較します。

共有エンジンとデスクトップアプリ

開発、アーカイブ構造、ファイルシステムおよびI/Oストリームを移動します。グラフィカルインターフェイスで作業するには、Gioの知識と統合が必要です OS ファイルマネージャ。

Android ブラウザ版

Android Kotlin を要求して下さい、 Android SDK ブラウザ版では、JavaScript、ブラウザーAPI、WebAssembly、Webワーカーを使用しています。

リリース準備

ターゲットシステムとアーキテクチャを構築し、結果をパッケージ化し、シグネチャとチェックサムを確認し、互換性のあるファイルをユーザー指示で公開します。

サポートに連絡する方法

利用する NeuralGate 連絡窓口 support@neuralgate.ru. 「Archiver」と題中の問題の短い説明を含める。 NeuralGate コンタクト.

- 含まれるもの OS 建築と Archiver バージョン、ブラウザ名、バージョン。
- 手順、期待値、実際の結果を記述します。正確なエラーメッセージ、アーカイブ形式、および近似サイズを含みます。
- サンプルが必要な場合は、合成データで小さなアーカイブを作成します。 機能要求のために、タスクと必要な結果を説明してください。