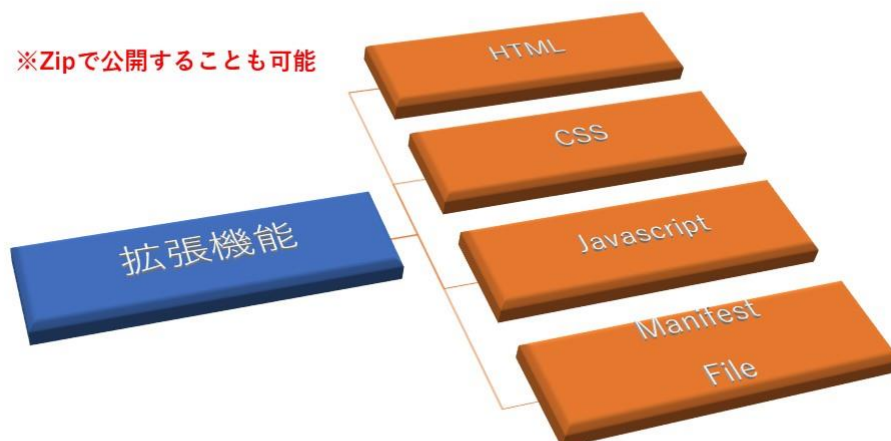


～Chrome の拡張機能について大まかに捉える～

・大まかな構造

そもそも html,css,javascript で開発が進められている。これらのファイルと manifest file をファイルにまとめたものが拡張機能の正体である。



また、chrome://extensions/のページに上記フォルダを D&D することで、自身の Chrome に自作の拡張機能をインストールすることが出来る。拡張機能内では、chrome.*API と呼ばれる API を利用できる。

・Manifest File

拡張機能には必ず Manifest File が存在する。json 形式でその拡張機能に関する情報を記述する。具体的には、拡張機能の名前、説明、使用するスクリプトなどのパスなどを記述する。(API を用いる為のパーミッション設定なども記述する。)

・Content Script

chrome 拡張においてスクリプトを任意のページで実行する事が出来る。

特殊な制約を持っている…。

- ・ chrome.*API が一部のものしか用いることが出来ない (公式ドキュメントを参照)
- ・ ページ内で定義されている変数や関数にアクセスができない (DOM にはアクセスできる)

この特殊な実行環境は公式ドキュメントによると isolated world と呼ばれている。但し、DOM の取得・操作は出来る。

参考文献

[検索結果 - Chrome ウェブストア ヘルプ \(google.com\)](#) 参照日 2024 年 2 月 12 日

【一言日記】部屋でずっと作業をしていると無性に孤独を感じるようになった。夢に知らない女性と知らない男性が出てきて、笑顔で談笑してた。日光も浴びて計画的に学習に励んでいる訳で鬱っぽくは全くない。