

Building LaTeX Environment

作成日 2024 年 1 月 21 日

Algorithm 1 VSCode での LaTeX 環境構築手順

Input: Visual Studio Code, インターネット接続

Output: LaTeX 環境が構築される

1: LaTeX のインストール:

- Windows: 「install-tl-windows.exe」をダウンロードしてインストール
- Mac: Terminal で「brew install mactex-no-gui -cask」実行
- Linux (Ubuntu): Terminal で「sudo apt install texlive-full」実行

2: Visual Studio Code のインストール:

- Windows/Mac/Linux に応じて公式サイトからインストール

3: latexmk の設定ファイル (.latexmkrc) をユーザーホームディレクトリに作成・編集

4: LaTeX Workshop 拡張機能のインストール:

- VSCode の拡張機能パネルから「LaTeX Workshop」を検索してインストール

5: VSCode の設定ファイル (settings.json) の編集

6: ユーザーズニペットの登録と編集

7: LaTeX ソースの執筆とビルド:

- 新しい TeX ファイルを作成し、スニペットを使用して執筆
- ビルドと PDF プレビューを行う

8: PDF から TeX ソースへのジャンプ機能の使用
