**SASS & LESSON (File PowerPoint)**

1. **SASS:**

C/C++ là text, để chạy đc phải biên dịch ra Assmbly EXE 10101… => text gọi là tiền xử lý.

SASS là ngôn ngữ kịch bản và bộ tiền xử lý -> Biên dịch thành CSS

Cài trong Visual Code: Material Icon Theme

Một số công cụ:

§ Công cụ trực tuyến biên soạn Sass ngay tại chỗ - SassMeister

(http://www.sassmeister.com/)

§ Sử dụng một ứng dụng trên máy tính như: CodeKit (Paid) ,Compass.app

(Paid, Open Source), Koala (Open Source), Prepros (Paid)...

W3C: tiêu chuẩn truyền thông quốc tế - <https://www.w3.org/>

<https://developer.mozilla.org>

Ví dụ thực hành SASS: <https://sass-lang.com/>

Set up SASS:

LTS: Long Time Support: <https://nodejs.org/en/>

Run->cmd

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Lệnh clear màn hình trong cmd: cls

Ví dụ lệnh để chuyển scss/sass thành css:

Trong Visual Code mở View->Terminal:

sass duongDanFileGoc duongDanFileCss(taoMoi)

scss duongDanFileGoc duongDanFileCss(taoMoi)

FLEX BOX

Color Palette

Css[thuộc tính=”value”]

1. **LESS:**

Giống như SASS, ngôn ngữ kịch bản & bộ tiền xử lý.

Biên dịch: Có file mã nguồn thành 1 file thực thi, lần sau chạy => hệ thống chạy trên file đã dịch rồi.

Thông dịch: Vẫn còn mã nguồn gốc, đứng giữa để dịch.

RuleSet: tập các thuộc tính set up properties