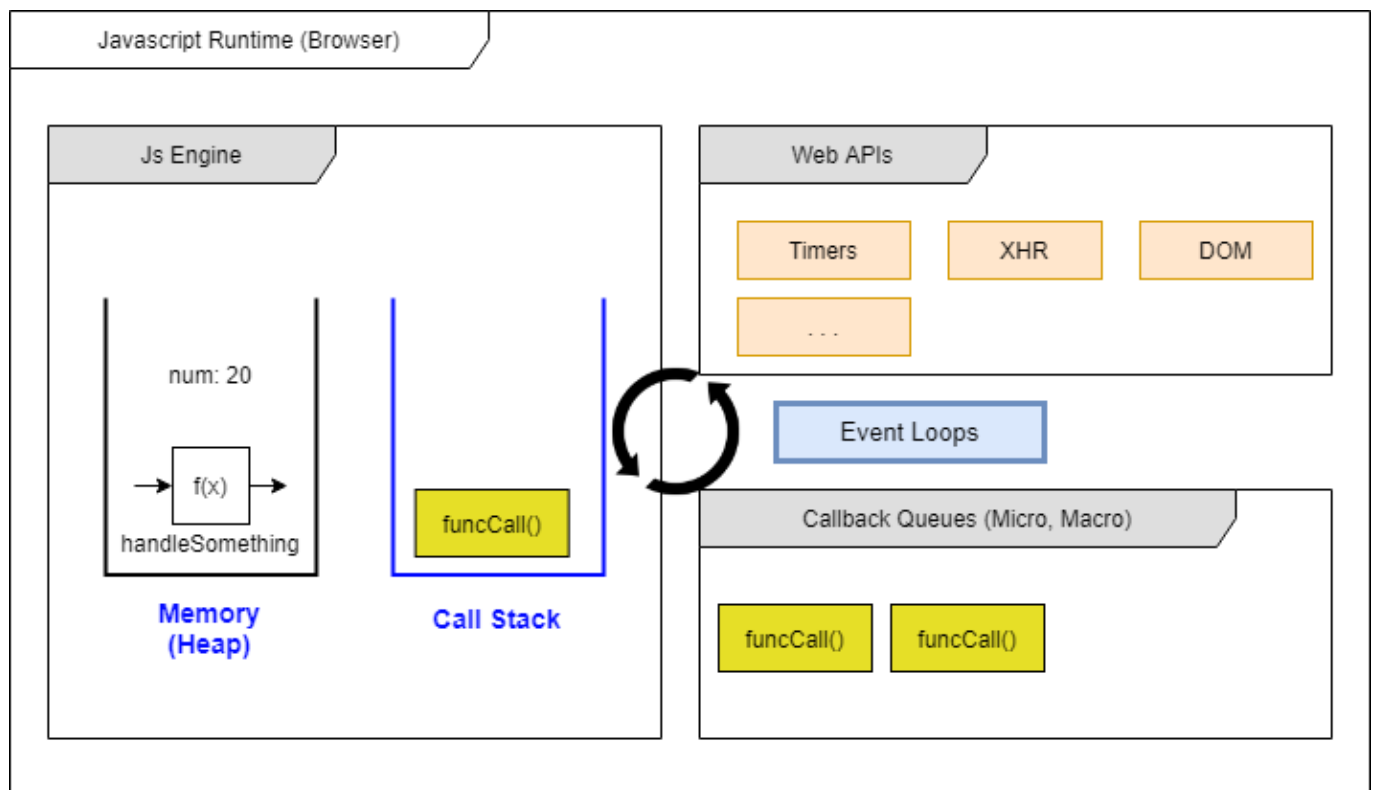


## Javascript Single Threaded và Blocking

- Javascript là ngôn ngữ lập trình đơn luồng.
- Đơn luồng: Tại một thời điểm chỉ có duy nhất một câu lệnh được thực thi.
- Thực thi theo kiểu đồng bộ từng dòng.
- Nếu chỉ có mỗi Javascript Engine thì chưa đủ. Vậy cần thêm gì để giúp Javascript thực sự mạnh mẽ?
- Các thành phần cốt lõi của Javascript:
  - Thread of execution
  - Memory/variable environment
  - Call stack
- Chúng ta cần thêm nhiều thành phần nữa để xử lý:
  - Web APIs
  - Event loop,
  - Callback queues
    - Macro task queue and micro task queue



Bạn đã thực sự hiểu về setTimeout?