

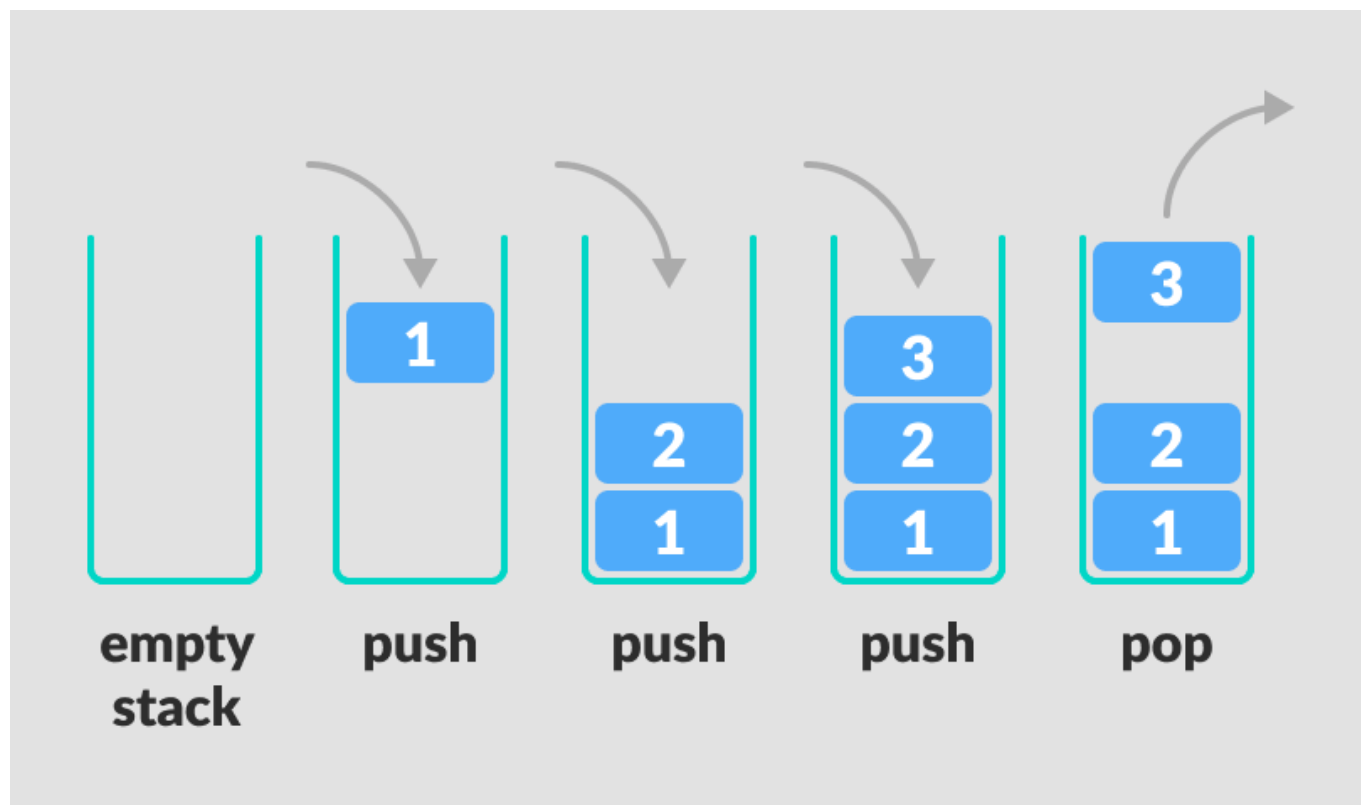
Stack vs Queue

Stack vs Queue là 2 cấu trúc dữ liệu rất phổ biến mà mọi lập trình viên đều phải biết.

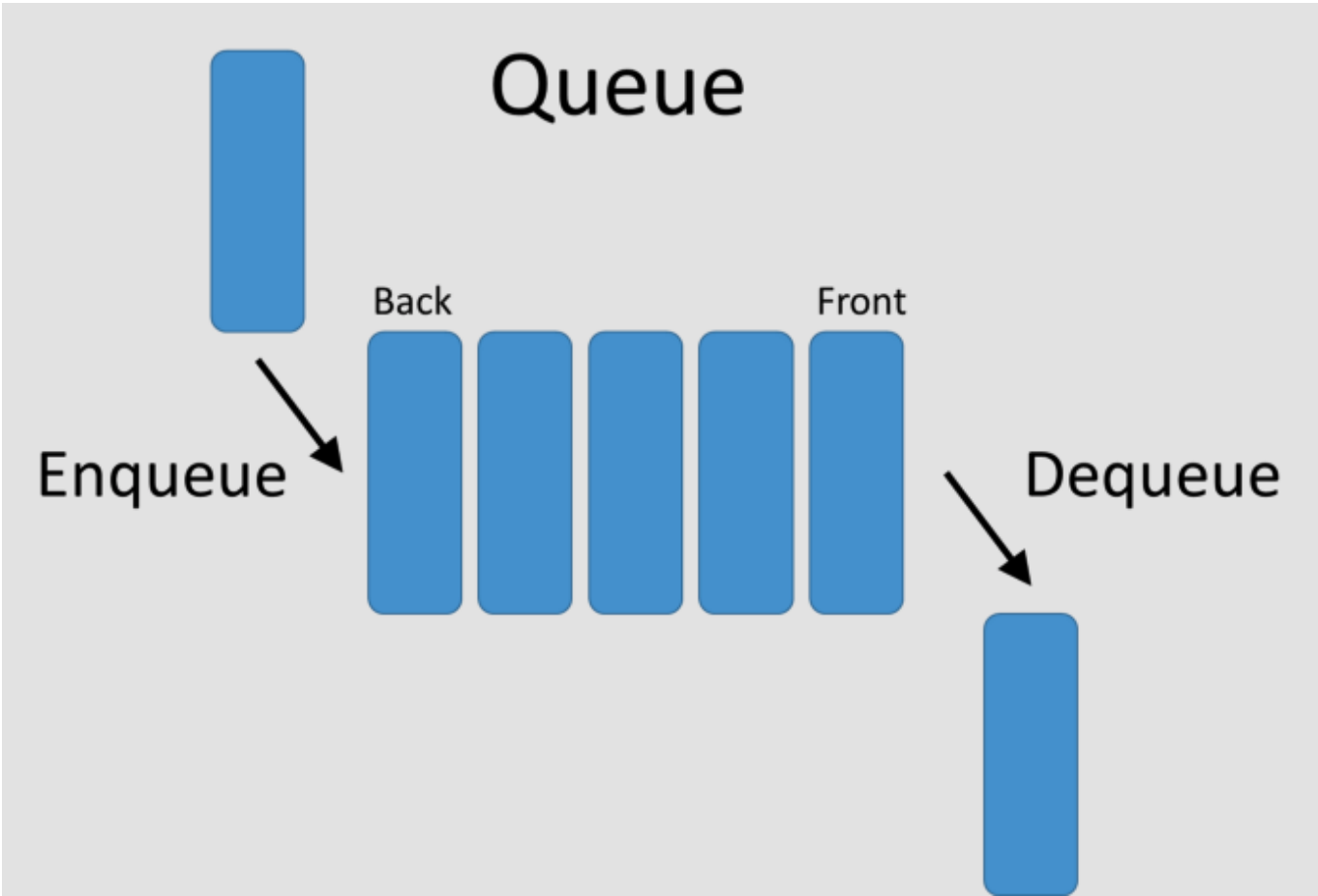
Nếu bạn học Javascript, khi tới phần Event Loop, bạn sẽ nghe khái niệm:

- Call **stack**
- Callback **queue**

Vậy stack và queue là gì? Mình cùng tìm hiểu nhé 🤔



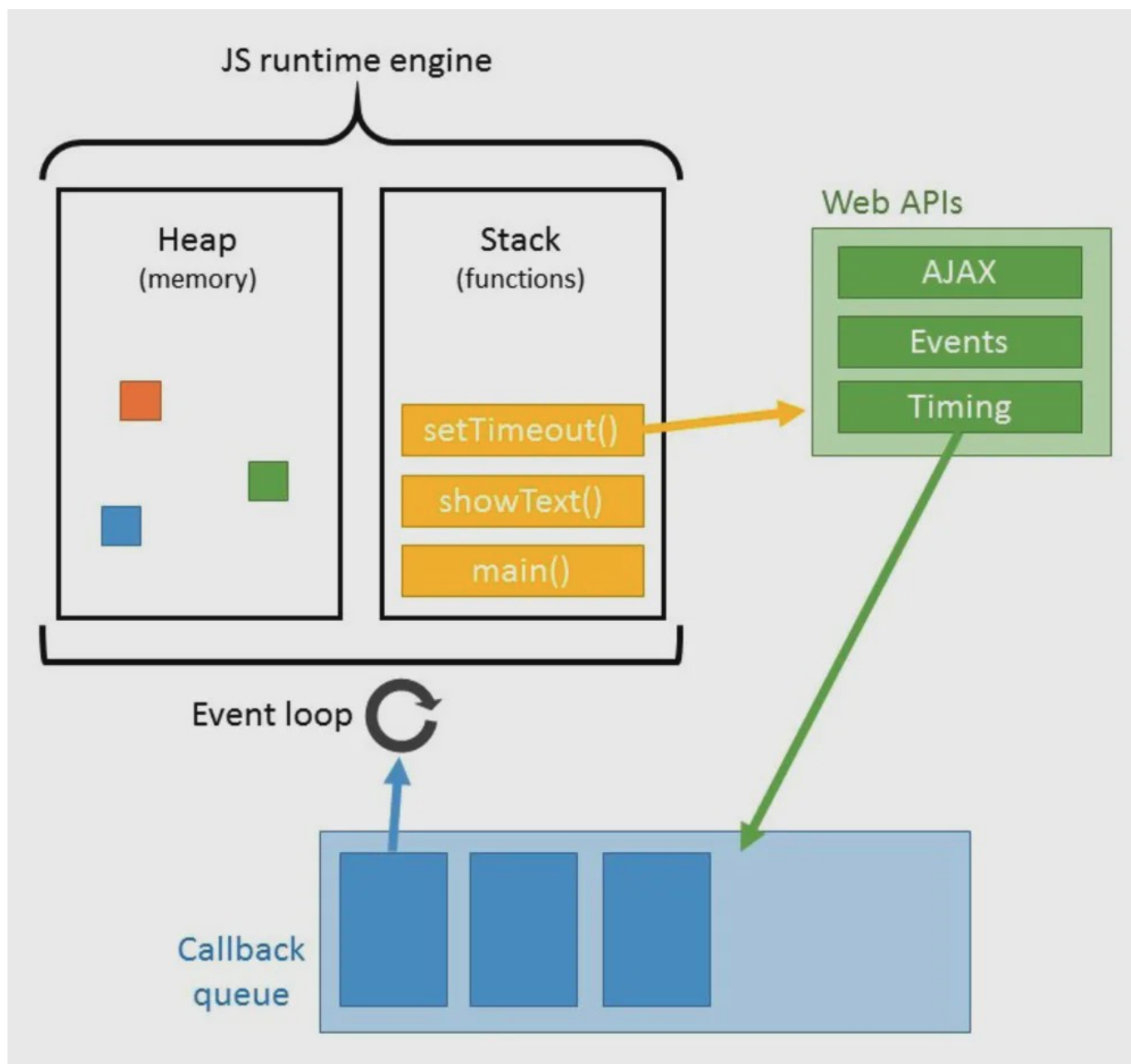
Source: <https://levelup.gitconnected.com/my-journey-to-learning-data-structures-from-scratch-stacks-1179494fd8f2>



Source: <https://medium.com/@ryan.dphu.nguyen/quick-queues-in-swift-eb4d305707c5>

	Stack	Queue
Concept	LIFO (Last In First Out)	FIFO (First In First Out)
Pointers	One (top)	Two (front, back/rear)
Add	Push	Enqueue
Remove	Pop	Dequeue
Other operations	isEmpty, getTop, getSize	getFront, getBack, getSize
Random access	NO	NO

Hình minh hoạ Event Loop



Source: <https://levelup.gitconnected.com/javascript-and-asynchronous-magic-bee537edc2da>

Khoá học Javascript cho người mới bắt đầu 2021 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn** - Founder Easy Frontend
- Khoá học chỉ được published trên Udemy, không thông qua trung gian.
- Khoá học không bán dạng videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tự.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.

☎️ Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

- ✅ Facebook: <https://www.facebook.com/nvhauesmn/>
- ✅ Fanpage: <https://www.facebook.com/learn.easyfrontend>
- ✅ Youtube Channel: <https://www.youtube.com/easyfrontend>