

Протокол ТСР

Виктория Маркова

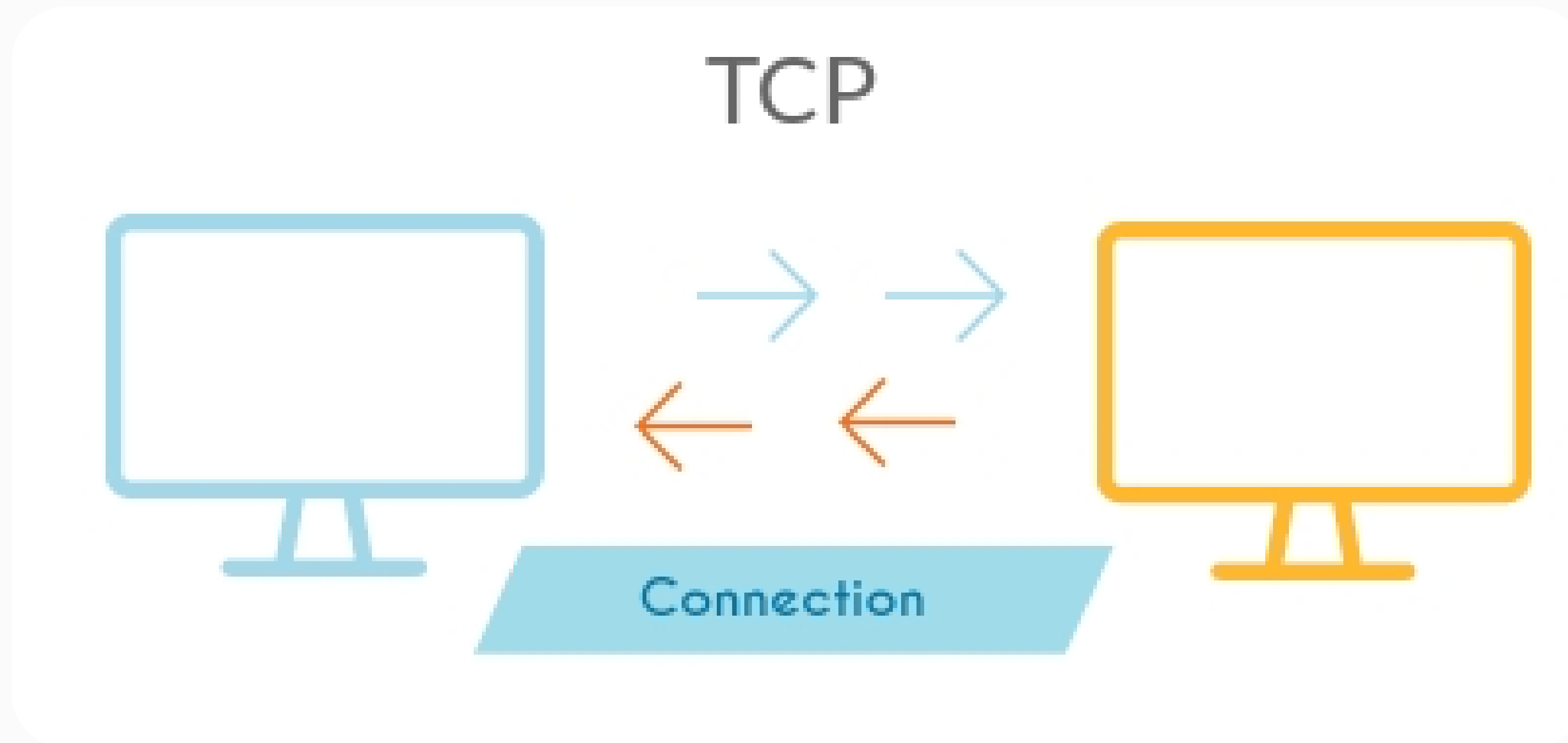
Lead DevOps, «Валарм»

Skillbox

Характеристики протокола TCP

- ✓ Установка соединения
- ✓ Надёжность доставки
- ✓ Доставка и сборка сегментов в определённом порядке
- ✓ Контроль потока

Протокол TCP



Source Port Number				Destination Port Number				
Sequence Number								
Acknowledgement Number								
Header Length	Reserved	U	A	P	R	S	F	Window Size
		R	C	S	S	Y	I	
		G	K	H	T	N	N	
TCP Checksum				Urgent Pointer				
Options (0 to 10 words of 32 bits)								
Data (if any)								

Флаги в заголовке TCP

✓ URG

✓ ACK

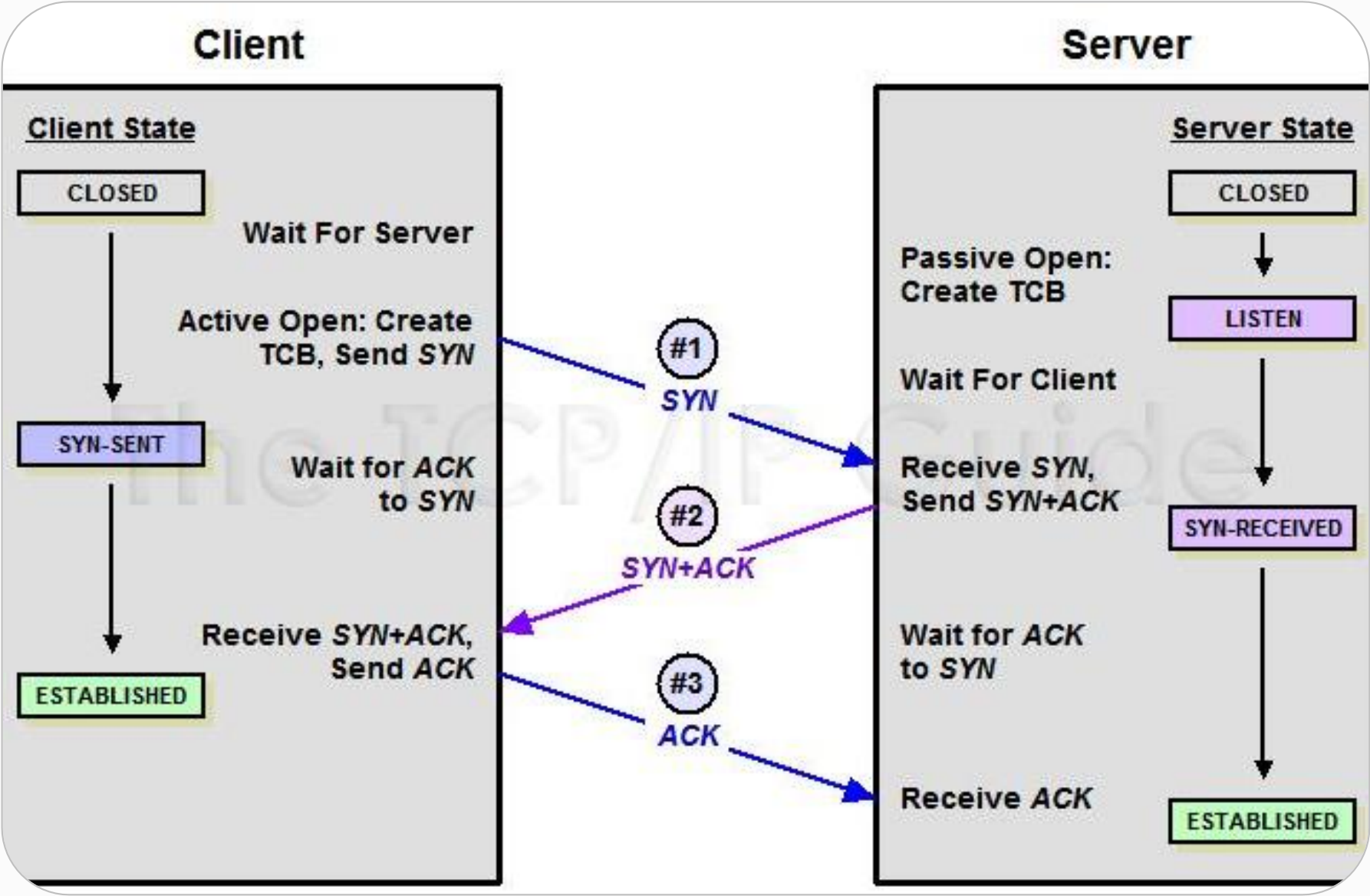
✓ RST

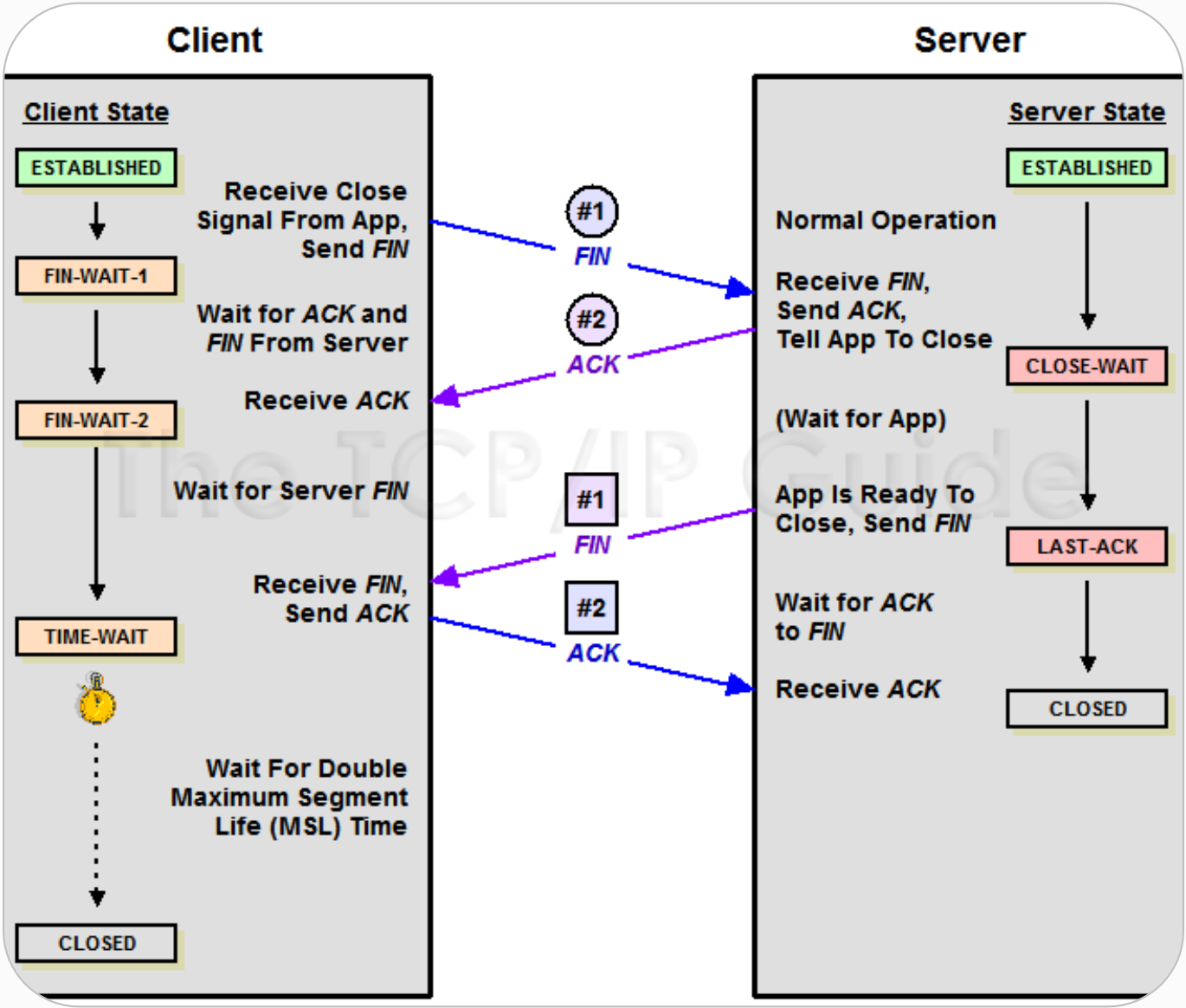
✓ SYN

✓ FIN

Фазы TCP-соединения

- ✓ Инициализация соединения
- ✓ Передача данных
- ✓ Закрытие соединения





Домашнее задание