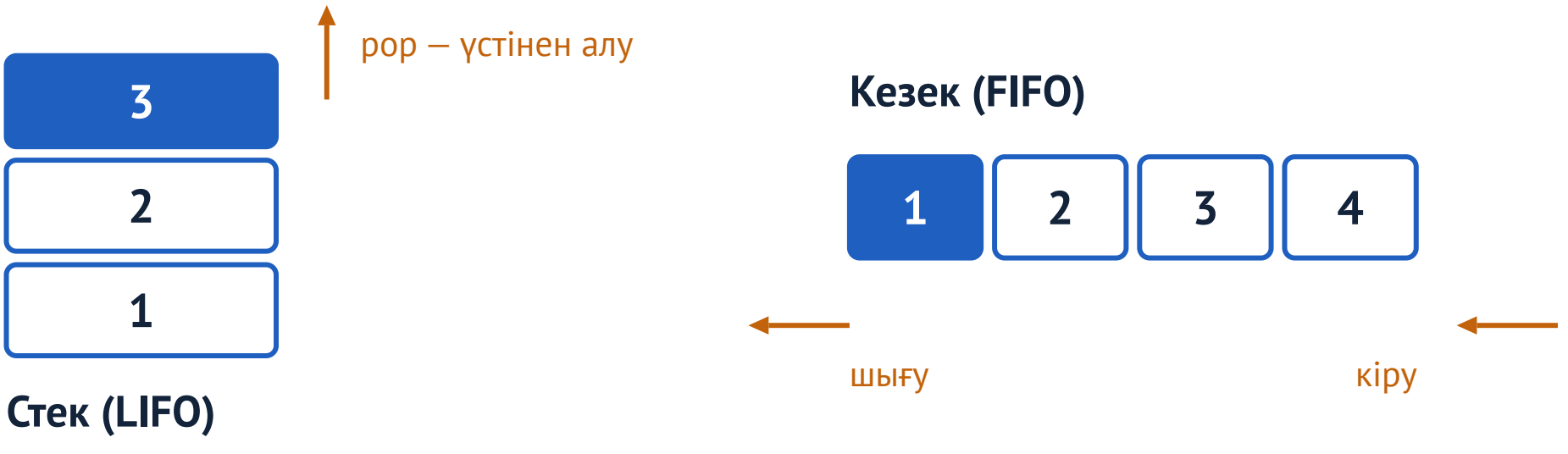
Деректер құрылымдары



Құрылым	Ерекшелігі	Python
Тізім	реті бар элементтер, нөмір бойынша қолжетімді	[1, 2, 3]
Сөздік	«кілт — мән» жұптары	{"kz": 7}
Жиын	қайталанбайтын элементтер	{1, 2, 3}
Стек	соңғы келген — бірінші шығады (LIFO)	append(), pop()
Кезек	бірінші келген — бірінші шығады (FIFO)	deque
Ағаш	түбір мен бұтақтар: бумалар, отбасы шежіресі	—

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Структуры данных

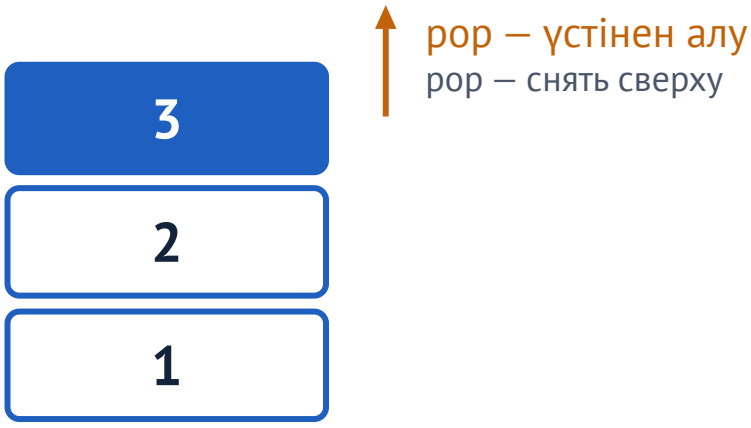


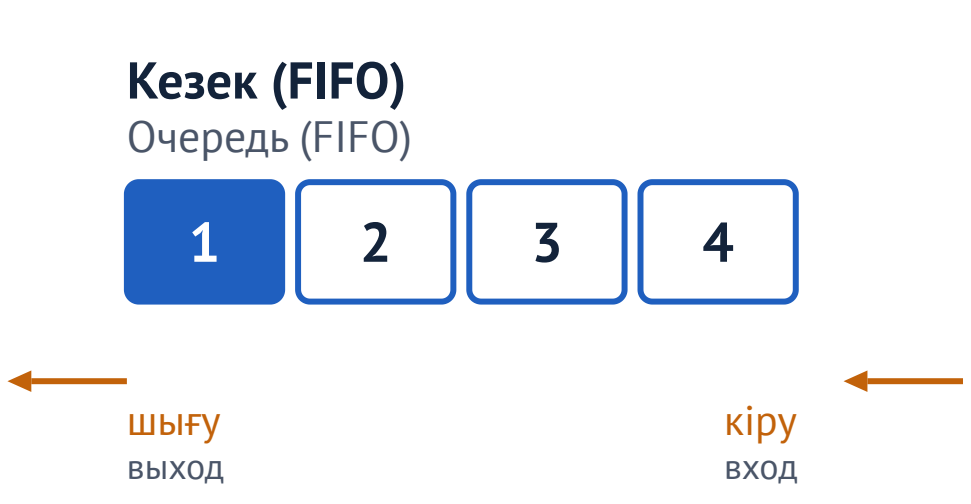
Структура	Особенность	Python
Список	упорядоченные элементы, доступ по номеру	[1, 2, 3]
Словарь	пары «ключ — значение»	{"kz": 7}
Множество	элементы без повторов	{1, 2, 3}
Стек	последний пришёл — первый вышел (LIFO)	append(), pop()
Очередь	первый пришёл — первый вышел (FIFO)	deque
Дерево	корень и ветви: папки, родословная	—

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Деректер құрылымдары

Структуры данных





Құрылым Структура	Ерекшелігі Особенность	Python
Тізім Список	реті бар элементтер, нөмір бойынша қолжетімді упорядоченные элементы, доступ по номеру	[1, 2, 3]
Сөздік Словарь	«кілт — мән» жұптары пары «ключ — значение»	{"kz": 7}
Жиын Множество	қайталанбайтын элементтер элементы без повторов	{1, 2, 3}
Стек	соңғы келген — бірінші шығады (LIFO) последний пришёл — первый вышел (LIFO)	append(), pop()
Кезек Очередь	бірінші келген — бірінші шығады (FIFO) первый пришёл — первый вышел (FIFO)	deque
Ағаш Дерево	түбір мен бұтақтар: бумалар, отбасы шежіресі корень и ветви: папки, родословная	—

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.