

Assignment03 Data Structure Rubric

Câu	Kiến thức	Đánh giá
1	<ul style="list-style-type: none"> _ Sử dụng vòng lặp for để duyệt qua list. _ Sử dụng một số phương thức của List trong Python: len(), append(). _ Sử dụng hàm có sẵn max() trong Python để tìm phần tử lớn nhất. _ Kỹ thuật slicing trong List. _ Lý thuyết cơ bản về sliding window. 	<ul style="list-style-type: none"> _ Vận dụng được các hàm, phương thức có sẵn liên quan đến List trong Python để giải quyết bài toán.
2	<ul style="list-style-type: none"> _ Sử dụng các từ khóa điều kiện in, not trong Python để tạo câu điều kiện với List. 	<ul style="list-style-type: none"> _ Biết sử dụng các toán tử điều kiện trong Python để tương tác với List.
3	<ul style="list-style-type: none"> _ Kiến thức về một số hàm mất mát. _ Sử dụng hàm random để khởi tạo ngẫu nhiên các list. _ Khai báo hàm. _ Tương tác với các phần tử trong list thông qua kỹ thuật indexing. _ Sử dụng câu điều kiện if else để tạo các điều kiện ràng buộc cho người dùng. 	<ul style="list-style-type: none"> _ Biết sử dụng và phối hợp các kiến thức về hàm, list, câu điều kiện, vòng lặp, thư viện random để giải quyết bài toán.
4	<ul style="list-style-type: none"> _ Kiến thức về một số hàm kích hoạt. _ Kỹ thuật list comprehension. _ Sử dụng các câu điều kiện để tạo điều kiện ràng buộc cho người dùng. 	<ul style="list-style-type: none"> _ Vận dụng kỹ thuật list comprehension hoặc vòng lặp for để tạo một List mới dựa trên List ban đầu.
5	<ul style="list-style-type: none"> _ Kiến thức về thuật toán Binary Search. 	<ul style="list-style-type: none"> _ Vận dụng các kỹ thuật đã học về câu điều kiện, vòng lặp, list để triển khai lại một thuật toán.