

AI VIET NAM – AIO 2024

Basic Python – Exercise Rubric

Ngày 1 tháng 6 năm 2024

Basic Python – Exercise Rubric		
Câu	Kiến Thức	Đánh Giá
1	- Hiểu được cách sử dụng Python để tính toán F1-Score và giới thiệu cơ bản đánh giá mô hình bằng F1-Score.	- Có khả năng viết function và xử lý lỗi khi code Python tính F1-Score, thể hiện sự hiểu biết về thực hiện code theo một công thức cho trước.
2	- Nắm được cách thức cài đặt các hàm kích hoạt như sigmoid, relu và elu trong Python.	- Thể hiện khả năng thực hiện các hàm này trong môi trường lập trình Python, phù hợp cho các ứng dụng AI.
3	- Hiểu rõ cách thực hiện các hàm regression loss phổ biến trong Python để tính toán loss cho các bài toán regression.	- Thể hiện khả năng cài đặt các hàm loss đa dạng trong môi trường lập trình Python, phù hợp để tính toán loss trong các bài toán regression
4	- Tìm hiểu về các phương pháp lập trình Python để ước lượng giá trị hàm số.	- Có khả năng lập trình Python để mô phỏng các hàm số, áp dụng hiệu quả trong các bài toán tính toán.
5	- Hiểu được cách xây dựng và sử dụng các chỉ số đánh giá mô hình nâng cao trong Python.	Thực hiện thành thạo các tính toán error phức tạp trong việc sử dụng Python để cải thiện hiệu suất mô hình.