Бейсенбайұлы Ақжан ВТиПО-35

Вопросы:

Вопрос 1: Какую функцию потерь лучше всего применить для бинарной классификации?

Вопрос 2: Определите общее количество параметров в модели.

Вопрос 3: Какова медиана точности обучения по всем эпохам?

Вопрос 4: Каково стандартное отклонение потерь в процессе обучения по всем эпохам?

Вопрос 5: Каково среднее значение потерь на тестовом наборе данных по всем эпохам после аугментации?

Вопрос 6: Каково среднее значение точности на тестовом наборе данных за последние 5 эпох после аугментации?

Ответы:

1. Функция потерь для бинарной классификации, правильный выбор: бинарная кросс-энтропия (binary\_crossentropy) как функцию потерь для задачи бинарной классификации.

2. Общее количество параметров в модели: На основании вывода `neural\_structure.summary()`, общее количество параметров в модели составляет 1,121,873.

3. Медиана точности обучения по всем эпохам: Медианная точность обучения, составляет 0.87.

4. Стандартное отклонение потерь в процессе обучения по всем эпохам: стандартное отклонение потерь равно 0.13.

5. Среднее значение потерь на тестовом наборе данных по всем эпохам после аугментации: После обучения с аугментированными данными среднее значение потерь на тестовом наборе данных составляет 0.36.

6. Среднее значение точности на тестовом наборе данных за последние 5 эпох после аугментации: Средняя точность на тестовом наборе данных за последние 5 эпох после аугментации составляет 0.83.













