

Приветствую, Уважаемый студент!

Рад, что Вам удалось завершить проект и достигнуть отличных результатов. Уверен, Вы уделили много времени и значительные усилия, а, следовательно, получили полезные знания и, что более важно, опыт.

Хочется сразу отметить очень качественное оформление странички проекта на github и самого блокнота с проектом. При этом, сам проект пестрит комментариями, что также хорошо. Видны результаты экспериментов и прогресс в процессе выполнения работы.

Как Вы поняли, в решении подобного рода задач важную роль играет препроцессинг и отбор признаков. Правило «чем больше признаков, тем лучше» работает далеко не всегда. Кроме того, не менее важный аспект – правильная схема валидации, чтобы исключить переобучение.

Проблема нейросетевых подходов, будь то компьютерное зрение или NLP, в том, что они требуют значительные временные и вычислительные ресурсы. Также довольно сложно подобрать оптимальную архитектуру при всем многообразии возможностей.

Поэтому чаще такие задачи решают древовидными алгоритмами даже в ущерб качеству.

Тем не менее, использование продвинутых CV и NLP моделей, несомненно, полезная практика, которая может пригодиться в других задачах.

Чего на мой взгляд не хватило, так это анализа ошибок работы Ваших моделей. Зачастую данная практика позволяет понять в чем недостаток и определить направление по устранению проблемы.

В целом, отличная работа. Желаю успехов в дальнейших начинаниях 😊.