

Общие требования:

- язык и ОС без разницы. Рекомендую Python / Google Colab
- обязательна реализация авторская (студенческая) + с использованием одной из стандартных библиотек (в прошедшем семестре уже это делали, должны быть в курсе, что и как)
- дата сет, на котором тестировать скину, будут карточки с цифрами

лаб. 1 "Гистограмма и гистограммная обработка. Поэлементная обработка изображений. Фильтрация изображений"

Теорию берем из Методичка 1.pdf, НО (!) не картинки

В общем случае, задание звучит следующим образом:

- знакомимся с теорией
- выйдя с больничного, предоставлю 1-2 изображения (случайных из датасета)
- используя представленную в методичке теорию, выбрать не менее 2 алгоритмов (фильтры / операторы / бинаризация / градации серого / отдельные каналы, ...) так, чтобы они автоматически МАКСИМАЛЬНО удаляли всю лишнюю информацию с картинки (там будут столы, засветы от солнца и много чего другого неприятного)
 - пока не предоставил датасет, можете сделать на телефон фотографию любого объекта на компьютерном столе и 'поиграть' с ним
- в идеале, после алгоритма должен четко читаться контур объекта (круг, квадрат, ромб, ...) и его внутреннее содержимое. Все остальное удалено. НО ЭТО ИДЕАЛ, к которому стремимся, чем лучше сейчас сделаете, тем легче будут последующие работы