1. Зайти на <https://www.customvision.ai/>
2. Зарегистрироваться
3. Создать проект с уникальным названием
4. Загрузить и протегировать фотографии художников и Кировска отсюда: <https://github.com/SergeyBubnov/Images>
5. Запустить обучение
6. Протестировать на первой фотографии из теста на портале CustomVision
7. Опубликовать модель первой итерации
8. Загрузить и протегировать фотографии Кировска
9. Загрузить фотографии Кировска в проект и протегировать их negative
10. Опубликовать модель второй итерации
11. Зайти на портал portal.azure.com под своими учетными данными в подписку Azure
12. Создать группу с называнием test
13. Выбрать «создать ресурс»
14. Выбрать Веб приложение, PHP 7.3, группа test, план B0, далее «создать».
15. Выбрать «центр развертывания»
16. Выбрать GitHub
17. Авторизовать доступ сервиса Azure к GitHub

Указать параметры организации и проекта CustomVision, ветвь master, либо из <https://github.com/SergeyBubnov/CustomVision> (либо с флешки закачать на сервер с помощью WinSCP)

1. Нажать «Синхронизация»
2. Нажать «обзор»
3. Выбрать тестовое изображение из локальной папки
4. Нажать «загрузить»
5. Указать URL и ключ предсказания первой итерации
6. Разобрать JSON представление вывода результата
7. Указать URL и ключ предсказания второй итерации
8. Сравнить результаты с предсказаниями первой итерации
9. Обсудить возможности автоматизации на примере сценариев в медицине, маркетинге, социальных сетях и т.п.
10. Опционально \* Скачать VS Code, Application Service, Azure плагины, изучить построение сообщения на сервер (заголовки + тело сообщения с изображением). Отметить структуру ответа и встроенные средства языков пр. для парсинга JSON.
11. Добавляем тег и нажимаем отправить на дообучение. Выдает ошибку в формате JSON, на который говорим, что и ошибки можно обрабатывать, так как они тоже имеют формат JSON. В данном случае это ошибка приложения.
12. В разделе Настройки выбираем General (Compact)
13. Качаем модель данных на компьютер
14. Переходим по ссылке на документацию и открыть пример “CustomVision” в CoreML

<https://github.com/Azure-Samples/cognitive-services-ios-customvision-sample>

1. (Показать на своем ноутбуке) копируем нашу модель данных под названием Fruit.mlmodel чтобы заменить имеющуюся в проекте.
2. Подключаем iphone и собираем приложение
3. В режиме шаринга экрана демонстрируем вывод дебага с камеры