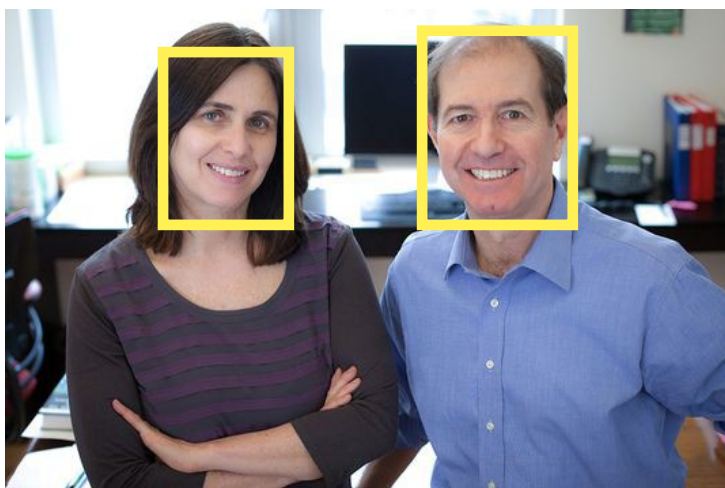
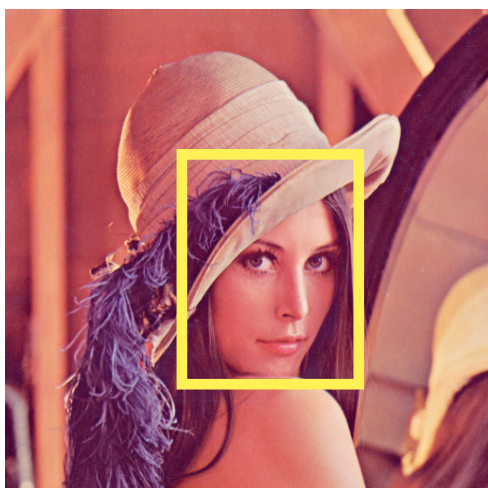


Сервис детекции лиц на изображениях



В данном задании необходимо разработать небольшой сервис детекции лиц на изображениях. Алгоритм детекции выбирается на усмотрение кандидата, можно воспользоваться любым доступным в open-source. Решение должно быть масштабируемым на случай высокой нагрузки, на каждое изображение должен быть получен ответ (пусть и с задержкой)

Web-интерфейс должен иметь следующие возможности:

1. Загрузка изображений, после которой автоматически отобразятся ограничивающие прямоугольники для всех лиц, которые были на нём найдены (возможно с задержкой)
2. Просмотр истории загруженных изображений с выделенными на них ограничивающими прямоугольниками. Для упрощения задания, будем считать, что все пользователи могут видеть все изображения, которые были загружены в систему

Решение должно разворачиваться на linux-сервере с помощью docker-compose'a

Решение должен сопровождать технический отчёт с обоснованием выбора компонентов, их сильных и слабых сторон, а так же расчёты потенциальной нагрузки, которую способен выдержать сервис, с указанием потенциальных бутleneков

Примеры изображений, на которых сервис должен находить лица, приложены к тексту задания в директории images

Для успешного выполнения задания нужно предоставить

1. Архив с кодом и краткой инструкцией по разворачиванию сервиса
2. Сопроводительный отчёт (описан выше) может находиться в архиве