

ООО «РИВЦ-Пулково ТИИ»
ОГРН 1237800008665 / ИНН 7813669979 / КПП 781301001
196210, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный
Округ Пулковский Меридиан, ул. Штурманская, д. 38 К. 1
литера А, помещ. 301
тел: +79219619572
e-mail: a.smirnov@rivc-pulkovo.ru
<https://ai.rivc-pulkovo.ru>

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

«Дресс-код»

Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации
экземпляра программы для «Дресс-код»

Запуск приложения.

1. Для запуска программы необходимо перейти по адресу dresscode.rivc-pulkovo.ru

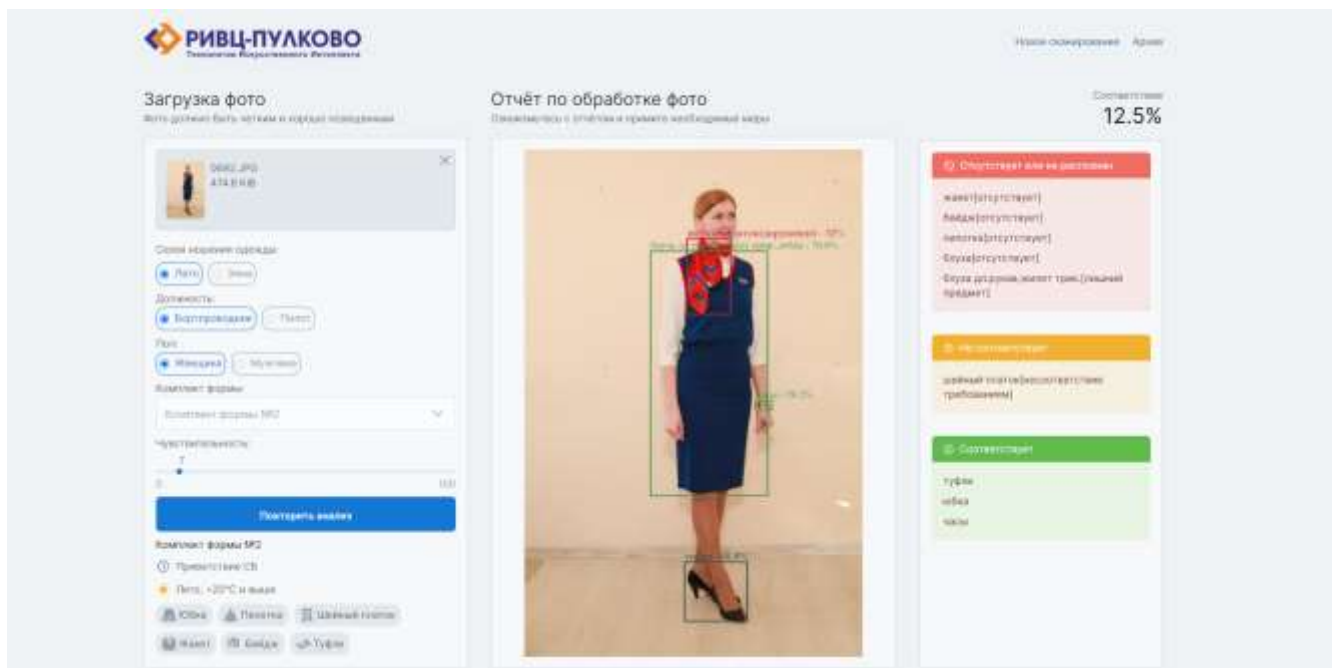


Рисунок 1. Интерфейс сервиса. Страница обработки изображения

Пользователю предоставляется возможность загрузить файл изображения для обработки.

В левой части интерфейса производится выбор сезона ношения и номера комплекта форменной одежды, а также профессии и пола сотрудника.

Чуть ниже в левой части располагается блок легенды с описанием этапа ношения форменной одежды, климатических особенностей, а также минимально необходимого набора элементов форменной одежды для данного набора настроек.

Чувствительность обнаружения нейронной сетью предметов одежды регулируется ползунком в пределах значений от 0 до 100. Данный параметр позволяет исключать элементы одежды с показателем уверенности определения ниже выбранного значения из перечня обнаруженных предметов в результате обработки изображения.

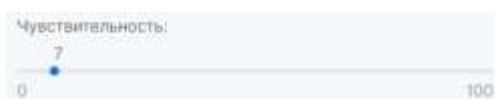


Рисунок 2. Изменение чувствительности обнаружения

После обработки изображения формируется отчет об обнаруженных элементах и их соответствии заданным критериям.

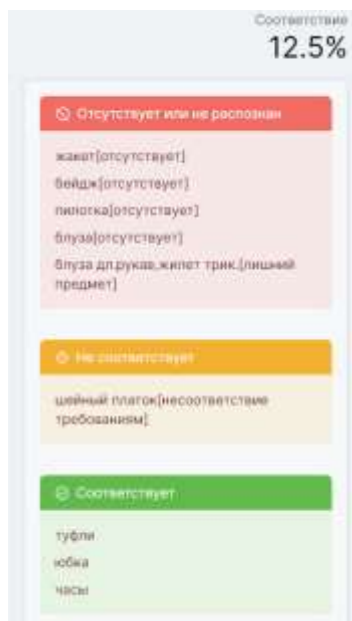


Рисунок 3. Текстовый отчет по оценке

Блок «Отчёт» разделен на три части «Соответствующие», «Не соответствующие» и «Отсутствующие или нераспознанные» элементы.

В случае обнаруженного несоответствия, рядом с наименованием элемента добавляется описание несоответствия, как, например, «отсутствует», «не соответствует требованиям» или «лишний предмет».

В блоке «Отчёт» на исходном изображении визуализируется результат обнаружения нейросетью предметов одежды в виде прямоугольников с наименованиями, в размерах которых обнаружены элементы форменной одежды.



Рисунок 4. Визуализация обнаружения элементов одежды

На странице «Архив» отображается перечень изображений, прошедших оценку, с кратким описанием.

РИВЦ-ПУАКОВО
Технология Безопасности Российского Военно-Политического Комплекса

Новые технологии | Архив

Имя: Поиск по архиву:








Имя файла и расширение	Дата загрузки	Состояние	Пол	Тип	Должность	Версия ИИ
 0002.JPG	07.09.2023 09:47	12.5%	Лето	Женщина	Воспроизводя	ИИ-СМ-Стандарт-0.2
 0002.JPG	07.09.2023 09:46	20%	Лето	Женщина	Воспроизводя	ИИ-СМ-Стандарт-0.2
 36.JPG	06.09.2023 15:38	75%	Лето	Женщина	Воспроизводя	ИИ-СМ-Стандарт-0.2
 0135.JPG	06.09.2023 15:27	31.5%	Лето	Женщина	Воспроизводя	ИИ-СМ-Стандарт-0.2
 1.JPG	06.09.2023 15:31	100%	Лето	Женщина	Воспроизводя	ИИ-СМ-Стандарт-0.2
 13.JPG	06.09.2023 14:46	37.2%	Лето	Женщина	Воспроизводя	ИИ-СМ-Стандарт-0.2
 2.JPG	06.09.2023 14:46	47.5%	Лето	Женщина	Воспроизводя	ИИ-СМ-Стандарт-0.2

Рисунок 5. Внешний вид страницы архива.

При клике на изображение, открывается страница оценки изображения с предзагруженным изображением и отчетом по оценке. Пользователю предоставляется возможность провести повторную оценку изображения, изменив критерии оценки или параметр чувствительности.

36.JPG

Сезон ношения одежды:

Лето Зима

Должность:

Воспроизводя Пилот

Пол:

Женщина Мужчина

Комплект формы:

Комплект формы ИИ2

Чувствительность:

0 25 100

Рисунок 6. Изменение критериев для повторной оценки архивного файла.