**Название прецедента:** Создание фото сотрудника

**Участники:**

1. Администратор
2. Сотрудник

**Описание:** Данный прецедент описывает создание фото сотрудников, где Администратор создает фото сотрудников через систему для дальнейшего обучения нейронной сети.

**Предусловие:**

1. Сотрудник на работе
2. Администратор на работе
3. Система работает

**Основной сценарий:**

1. Администратор открывает систему и подготавливает место для фото
2. Администратор вызывает сотрудника
3. Администратор запускает программу, которая создает 100 фото сотрудника
4. Администратор вписывает ФИО и табельный номер сотрудника
5. Вызов другого сотрудника

**Постусловия:**

1. Администратор может повторно вызвать сотрудника для создания дополнительных фото
2. Фото отправляются на обработку и обучение нейронной сети

**Альтернативные сценарии:**

1. Если сотрудника или администратора нет на работе, то создание фото произойдет в другое время
2. Если система не работает, то создание фото произойдет в другое время
3. Если после обучения нейронной сети сотрудник не распознан, то необходимо провести процедуру основного сценария снова.

**Название прецедента:** Обучение модели

**Участники:**

1. Администратор

**Описание:** Данный прецедент описывает обучение модели нейронной сети, где Администратор запускает обучение нейронной сети распознавать лица сотрудников.

**Предусловие:**

1. Администратор на работе
2. Система работает
3. Собраны все фото сотрудников

**Основной сценарий:**

1. Администратор открывает систему
2. Администратор указывает путь к данным и запускает обучение модели

**Постусловия:**

1. Обученная модель внедряется на предприятия
2. Нейронная сеть распознает сотрудников на предприятии

**Альтернативные сценарии:**

1. Если точность модели оказалась маленькой, то необходимо провести обучение заново
2. В случае если еще одно обучение не улучшило точность, необходимо создать дополнительные фото сотрудников для обучения
3. Если обученная модель плохо распознает определенного сотрудника, необходимо создать дополнительные фото определенного сотрудника