

## **Кейс #1**

**Алгоритм работы скрипта для проверки, нужно ли сотруднику проходить курс:**

**Загрузить все базы данных: список обязательных курсов для каждой должности, матрицу соответствия компетенций и курсов, модель компетенций и результаты оценивания уровня компетенций сотрудников.**

**Для каждого сотрудника:**

**Получить его должность.**

**Проверить, есть ли обязательные курсы для данной должности.**

**Если есть, для каждой компетенции в модели компетенций для данной должности:**

**Проверить, получил ли сотрудник оценку ниже минимального балла.**

**Если получил, добавить курс, соответствующий этой компетенции, в список курсов, которые сотрудник должен пройти.**

**Вывести список курсов для каждого сотрудника, которые им необходимо пройти.**

## **Кейс #2**

**Возможные проблемы, которые могут возникнуть у пользователя при тестировании чат-бота:**

**Неправильное отображение текстовых сообщений перед вопросом с вариантами ответа.**

**Невозможность выбора верного варианта ответа с помощью кнопки.**

**Неправильное отображение сообщений после выбора ответа.**

**Отсутствие или невозможность открытия PDF-файла.**

**Неправильное отображение вопроса по уроку или невозможность ввода текстового ответа.**

**Ошибки при сохранении ответа пользователя и начислении баллов.**

**Шаги для тестирования чат-бота:**

**Проверить, что текстовые сообщения перед вопросом отображаются корректно.**

**Проверить, что пользователь может выбрать верный вариант ответа с помощью кнопки.**

**Проверить, что после выбора ответа отображается корректное сообщение.**

**Проверить, что PDF-файл доступен для просмотра.**

**Проверить, что вопрос по уроку отображается корректно и можно ввести текстовый ответ.**

**Проверить, что ответ пользователя сохраняется в переменную и баллы начисляются корректно.**

**Кейс #3**

**Шаги для настройки интеграции с внешним API и обработки данных:**

**Получить доступ к документации и ключу API для внешнего сервиса.**

**Импортировать необходимые библиотеки для работы с API в Python.**

**Настроить аутентификацию с помощью ключа API.**

**Определить методы или функции для отправки запросов к API и получения данных.**

**Обработать полученные данные согласно требованиям и логике нашего бота.**

**Управлять потенциальными проблемами, такими как задержки или сбои API, путем добавления соответствующих обработчиков и проверок.**

**Реализовать механизм повторной попытки запроса или обработки ошибок при неудачных запросах или сбоях API.**

### **Task:**

```
import string
```

```
def sentence(text):
```

```
    text = text.translate(str.maketrans("", "", string.punctuation))
```

```
    words = text.split()
```

```
    if len(words) > 0:
```

```
    return True
```

```
else:
```

```
    return False
```