1. **Тест: Поиск работающего мужчины (test\_employed\_male)**

**Цель: Найти самого высокого работающего героя мужского пола**

* **Параметры: gender = "Male", has\_job = True**
* **Ожидаемый результат: Словарь с данными героя**
* **Проверки:**
  1. **Результат - словарь**
  2. **Пол героя: "male"**
  3. **Занятость: указана и не содержит признаков безработицы**
  4. **Рост: > 100 см (в формате "XXX cm")**
* **Дополнительно: Вывод имени героя и его роста в консоль**

1. **Тест: Поиск безработного мужчины (test\_unemployed\_male)**

**Цель: Найти самого высокого безработного героя мужского пола**

* **Параметры: gender = "Male", has\_job = False**
* **Ожидаемый результат: Словарь с данными героя**
* **Проверки:**
  1. **Результат - словарь**
  2. **Пол героя: "male"**
  3. **Занятость: не указана ИЛИ содержит признаки безработицы**
  4. **Рост: > 100 см (в формате "XXX cm")**
* **Дополнительно: Вывод имени героя и его роста в консоль**

1. **Тест: Поиск работающей женщины (test\_employed\_female)**

**Цель: Найти самую высокую работающую героиню**

* **Параметры: gender = "Female", has\_job = True**
* **Ожидаемый результат: Словарь с данными героя**
* **Проверки:**
  1. **Результат - словарь**
  2. **Пол героя: "female"**
  3. **Занятость: указана и не содержит признаков безработицы**
  4. **Рост: > 100 см (в формате "XXX cm")**
* **Дополнительно: Вывод имени героини и ее роста в консоль**

1. **Тест: Поиск безработной женщины (test\_unemployed\_female)**

**Цель: Найти самую высокую безработную героиню**

* **Параметры: gender = "Female", has\_job = False**
* **Ожидаемый результат: Словарь с данными героя**
* **Проверки:**
  1. **Результат - словарь**
  2. **Пол героя: "female"**
  3. **Занятость: не указана ИЛИ содержит признаки безработицы**
  4. **Рост: > 100 см (в формате "XXX cm")**
* **Дополнительно: Вывод имени героини и ее роста в консоль**

1. **Тест: Валидные спецсимволы в поле пола (test\_valid\_special\_characters)**

**Цель**: Проверить обработку валидных строк с пробельными символами в параметре gender

1. **Кейс 1**: Пробелы в начале и конце
   * Параметры: gender = " Male ", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: Возвращается словарь с героем мужского пола
   * Проверки:
     + Результат - словарь
     + Пол героя соответствует "Male"
     + Герой имеет работу
     + Рост > 100 см
2. **Кейс 2**: Табуляция в начале и конце
   * Параметры: gender = "\tFemale\t", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: Возвращается словарь с героем женского пола
   * Проверки:
     + Результат - словарь
     + Пол героя соответствует "Female"
     + Герой имеет работу
     + Рост > 100 см
3. **Кейс 3**: Перенос строки в конце
   * Параметры: gender = "Male\n", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: Возвращается словарь с героем мужского пола
   * Проверки:
     + Результат - словарь
     + Пол героя соответствует "Male"
     + Герой имеет работу
     + Рост > 100 см
4. **Тест: Невалидные спецсимволы в поле пола (test\_invalid\_special\_characters)**

**Цель**: Проверить обработку строк с кириллическими символами в параметре gender

1. **Кейс 1**: Кириллическая 'а' в "Male"
   * Параметры: gender = "Mаle", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: "Герои не найдены"
2. **Кейс 2**: Кириллическая 'е' в "Female"
   * Параметры: gender = "Fеmale", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: "Герои не найдены"
3. **Кейс 3**: Смесь кириллических символов
   * Параметры: gender = "Mаlе", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: "Герои не найдены"
4. **Тест: Пустые значения параметров (test\_empty\_values)**

**Цель**: Проверить обработку пустых и None значений параметров

1. **Кейс 1**: Пустая строка для gender
   * Параметры: gender = "", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: "Герои не найдены"
2. **Кейс 2**: None для gender
   * Параметры: gender = None, has\_job = True
   * Ожидаемый результат: TypeError
3. **Кейс 3**: None для has\_job
   * Параметры: gender = "Male", has\_job = None
   * Ожидаемый результат: TypeError
4. **Кейс 4**: None для обоих параметров
   * Параметры: gender = None, has\_job = None
   * Ожидаемый результат: TypeError
5. **Тест: Экстремальные значения параметров (test\_extreme\_parameters)**

**Цель**: Проверить обработку граничных значений параметров

1. **Кейс 1**: Длинная строка (1000 символов)
   * Параметры: gender = "A" \* 1000, has\_job = True
   * Ожидаемый результат: "Герои не найдены"
2. **Кейс 2**: Короткая строка (1 символ)
   * Параметры: gender = "M", has\_job = True
   * Ожидаемый результат: "Герои не найдены"
3. **Кейс 3**: Числовое значение для has\_job
   * Параметры: gender = "Male", has\_job = 1
   * Ожидаемый результат: TypeError
4. **Кейс 4**: Строковое значение для has\_job
   * Параметры: gender = "Female", has\_job = "True"
   * Ожидаемый результат: TypeError
5. **Кейс 5**: Нулевое значение для has\_job
   * Параметры: gender = "Female", has\_job = 0
   * Ожидаемый результат: TypeError
6. **Кейс 6**: Коллекция для has\_job
   * Параметры: gender = "Male", has\_job = []
   * Ожидаемый результат: TypeError

**Общие проверки для валидных героев (validate\_hero)**

Для всех случаев, когда возвращается словарь с героем:

1. **Проверка типа результата**: Результат должен быть словарем
2. **Проверка пола**: Должен соответствовать запрошенному (без нормализации кириллицы)
3. **Проверка занятости**:
   * Для has\_job=True: Должна быть указана занятость без признаков безработицы
   * Для has\_job=False: Занятость не указана или содержит признаки безработицы
4. **Проверка роста**:
   * Данные о росте представлены списком
   * Содержат как минимум 2 системы измерения
   * Рост в см представлен в формате "XXX cm"
   * Числовое значение роста > 100 см

============================================================

**Особенности выполнения**

* Перед каждым тестом выполняется задержка 1 секунда (REQUEST\_DELAY)
* Для кириллических символов в gender ожидается строка "Герои не найдены"
* Для небулевых значений has\_job ожидается исключение TypeError