Тест план. Гимнастические кольца.

**Введение**

Этот документ является тест планом снаряда – «Гимнастические кольца». Он описывает стратегию и подходы к тестированию продукта.

**Объект тестирования.**

Объект функционального тестирования – гимнастические кольца, это снаряд для физических упражнений, состоящий из двух колец с креплениями, с нескользящим пластиковым покрытием черного цвета и двух тросов, материал высокопрочная ткань, черного цвета с креплениями для потолка.

Диаметр кольца – 23.5 см

Длина троса – 450 см

Выдерживаемый вес – 120 кг

**Что будем тестировать:**

Функциональное тестирование;

Нагрузочное тестирование;

Тестирование интерфейса;

Тестирование удобства использования;

Кросс браузерное тестирование;

Интеграционное тестирование;

Инсталляционное тестирование;

Тест кейсы:

Предусловия: Пользователь весом 70 кг, закрепленные и настроены к упражнениям кольца.

**Функциональное тестирование**

Тест-кейс 1. Выполнить подтягивание на двух кольцах

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять кольца обычным хватом и подтянуться. | Пользователь оторвался от земли и повис на кольцах |

**Нагрузочное тестирование**

Тест-кейс 2. Выполнить подтягивание на одном кольце

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять двумя руками одно кольцо и повиснуть | Снаряд не выдержал и начал деформироваться |

Тест-кейс 3. Выполнить подтягивание на двух кольцах с дополнительным весом в 50 кг. (чтобы общая масса составляла 130 кг, при заявленных 120 кг.

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| - Взять два кольца обычным хватом, повиснуть с дополнительным весом | Снаряд не выдержал и начал деформироваться, тросы начали отрываться от потолка |

**Тестирование интерфейса**

Тест-кейс 4. Посмотреть комплект колец

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Открыть упаковку со снарядом, достать кольца | Мы видим два кольца |

Тест-кейс 5. Посмотреть цвет колец

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять в руки два кольца, посмотреть на цвет | Цвет совпадает с описанием, перед нами два черных кольца |

Тест-кейс 6. Посмотреть цвет тросов

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять в руки два троса | Цвет совпадает с описанием, перед нами два черных троса |

Тест-кейс 7. Посмотреть форму колец

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять в руки два кольца | Кольца круглые |

Тест-кейс 8. Посмотреть материал колец

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять в руки два кольца и потрогать материал покрытия | Кольца пластиковые, покрыты нескользящим покрытием |

Тест-кейс 9. Посмотреть материал тросов

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять в два троса | Троса выполнены из жесткого тканевого материала |

**Тестирование удобства использования**

Тест-кейс 10. Подтянуться на кольцах и проверить нескользящее покрытие

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Взять в руки два кольца обычным хватом и подтянуться | Руки не соскальзывают, надежно зафиксированы в кольцах |

Тест-кейс 11. Проверить регулирование тросов по высоте

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Подтянуть тросы и отрегулировать высоту | Высота колец меняется |

**Кросс браузерное тестирование**

Тест-кейс 12. Установить кольца на улице

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Привязать тросы к перекладине на улице  Отрегулировать высоту | Кольца висят на перекладине, на них можно висеть |

**Интеграционное тестирование**

Тест-кейс 13. Закрепить между кольцами перекладину

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Между колец положить перекладину, повиснуть на ней | Перекладина находится между кольцами, можно выполнить подтягивание |

Тест-кейс 14. Закрепить на кольца детское кресло, чтобы создать качель

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Привязать между кольцами детское кресло, закрепить его и толкнуть. | Детское кресло на кольцах висит, качается |

**Инсталляционное тестирование**

Тест-кейс 15. Закрепить тросы на специальные крепления к потолку

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Достать кольца из коробки и закрепить их на потолке | Тросы закрепляются на потолке, висят параллельно друг другу |

Тест-кейс 16. Демонтировать тросы с кольцами

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги | Ожидаемый результат |
| Открутить специальные крепления на тросах и снять их | Крепления откручиваются и тросы снимаются с потолка |