1. Идентификатор тест плана
2. Ссылки
3. Введение
4. Объекты тестирования
5. Проблемы и риски
6. Функции, которые нужно протестировать
7. Функции, которые не нужно протестировать
8. Подходы
9. Критерии прохождения тестов для объектов тестирования
10. Критерии остановки и требования для возобновления тестирования
11. Результаты тестирования
12. Оставшиеся задачи тестирования
13. Требования среды
14. Требования по части кадров и их обучения
15. Распределение обязанностей
16. Расписание
17. Планирование рисков и непредвиденных обстоятельств
18. Утверждение
19. Глоссарий
20. Гимнастические кольца
21. Ссылки

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | 08.08.2022 г. |
| Версия | 1.0 |
| Описание | Гимнастические кольца – подвижный снаряд, представляющий собой два кольца из недеформируемого материала, подвешенные на высоте на специальных тросах. |
| Автор | Engineer-QA Закиев Р.Т. |

1. Будет проведено функциональное и UI-тестирование для выявления ошибок в продукте до выпуска. Будут проведены ряды тестов для тщательного тестирования заявленных функциональных возможностей, что бы достичь заданного количества продаж гимнастических колец.
2. Гимнастические кольца имеют круглую форму, 2 штуки. Диаметр колец 44 см. Размер 55 см. Толщина 20 см. Материал колец – резина. Вес колец 450 грамм за единицу. Будут проведены тесты на упругость (сдавливание), твердость, выдерживание максимального веса (средний вес атлета ~100 кг).
3. При составлении тест плана и проведении ряда тестов возможны неточности и упущение ценных факторов теста в виду не достаточного количества человек в команде (на данный момент команда состоит из одного человека), а так же в виду отсутствия опыта в данном направлении работы. Так же буду вынужден требовать увеличения сроков дедлайна, в виду представленных выше причин.
4. Что будет тестироваться?

Функции гимнастических колец, с точки зрения пользователя. Что будет тестироваться:

-форма

-цвет

-размер

-упругость

-твердость

-выдерживание максимального веса

-шероховатость

-удобство хвата

-стойкость к высоким температурам

-стойкость к низким температурам

-многофункциональность

-травмоопасность

-экологичность

-гипооалергенность

-взаимозаменяемость

1. Что не будем тестироваться?

Функции Гимнастических колец, с точки зрения пользователя, что не будет тестироваться:

-вкус

Причина - не в голодное время живем, что бы резиной питаться.

-запах

Причина – слишком индивидуальный фактор.

1. Подход.

Во время тестирования гимнастических колец будет проводиться нефункциональное тестирование, а именно:

-тестирование материала

-тестирование удобства использования

Для функционального тестирования будут использоваться следующие техники тестирования:

1. Разбиение на виды колец (материалы)
2. Анализ удобства колец (размер)

Необходимо написать тест план, с указанием всех ключевых требований, подходов, а так же обязанностей и компетенций соответственно.

1. Критерии прохождения тестов для объектов тестирования

Все тест кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом “пройден/pass”

Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 99% покрытия требований тестами.

1. Критерии остановки и требования для возобновления тестирования  
   Критерием остановки является появление и занесения в баг-трекинговую систему блокирующих багов.  
   Требованием для возобновления тестирования закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой системе.
2. Результаты тестирования  
   Результатом проведения тестирования является получение следующих документов: тест план, тест кейсы.
3. Оставшиеся задачи тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| ***Задача*** | ***Расположение*** |
| Написание тест плана | Создание тест плана, обязанности |
| Написание тест кейсов | Объекты тестирования, обязанности |
| Разработка критериев успешности тестирования | Критерии успешности тестирования |
| Проведение тестирования и оценка результатов | Подход к тестированию, обязанности |
| Создание отчетов о результатах тестирования | Результаты проведения тестирования |

1. Требование среды   
   Тестирование гимнастических колец будет происходить на виртуальной спортивной площадке в моей голове
2. Требования по части кадров и их обучения  
   Краткий обучающий курс по гимнастическим кольцам от гимнастов сборной России
3. Обязанности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Роль | Обязанности | Ответственный |
| 1 | Лид | Написание тест плана; написание тест-кейсов | Закиев Р.Т. |
| 2 | Тестировщик | Написание тест-кейсов | Закиев Р.Т. |

1. Расписание  
   Срок утверждение и внесение всех тест кейсов в тест менеджмент систему 06.08.2022 г. 23:59:59  
   Срок составления отчетов 07.08.2022 г. 23:59:59  
   Срок сдачи проекта 08.08.2022 г. 23:59:59
2. Планирование рисков и непредвиденных обстоятельств   
   Возможные риски во время тестирования:  
   -Недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования гимнастических колец в установленные сроки  
   -Отсутствие необходимого оборудования  
   -Тест команда (из одного человека) будет работать сверхурочно. Это может негативно повлиять на боевой дух команды (из одного человека).
3. Утверждение  
   Утверждение тест-кейсов – Ответственный тест лид – Закиев Р.Т.  
   Прием готового проекта – Ответственный – Закиев Р.Т.
4. Глоссарий  
   Лид - лидер

Баг - деффект  
Дедлайн - срок сдачи