

Любовь и лошади

Не все лошади из табуна любили воду. А ковбои очень любили своих лошадей. Поэтому ковбои построили специальную лодку для перевозки большого количества лошадей через реку. Необходимо описать все тесты (тест-кейсы), которые вы проведете, чтобы убедиться в том, что лодка будет служить долго и выполнять свою функцию - перевозить лошадей через реки без их контакта с водой.

Если понадобятся дополнительные (предварительные) эксперименты, опишите их. Если вам не хватает деталей и ограничений - придумайте их. Опишите, что еще могли бы упустить (не предусмотреть в требованиях) ковбои после распития пива и виски. В процессе тестирования ни одно животное не должно пострадать. Да, лошади умеют плавать, так что при погружении возможны только душевные страдания отдельных особей, что в данном случае допускается.

Представьте, что ковбои потом решили открыть бизнес по изготовлению таких лодок, и каждую лодку они хотят тестировать. Подумайте, можно ли удешевить этот процесс, избавившись от лишних тестов.

1. Что известно:

1. Не все лошади любят воду
2. Ковбои любят своих лошадей
3. Ковбои построили лодку для перевозки большого кол-ва лошадей и сделали из этого бизнес
4. Лодка перевозит лошадей через реку, лошади не должны контактировать с водой
5. Лошади умею плавать
6. При тестировании ни одно животное не должно пострадать

2. Что от меня хотят:

1. Тест-кейсы, чтобы убедиться, лодка долговечная и выполняет свою функцию (какую функцию? – 1.4)
2. Можно ли удешевить процесс тестирования
3. Дополнительные (предварительные) эксперименты(если требуется), описать их
4. Если мне не хватает деталей и ограничений – придумать их

Выполнение задания

В условии задачи не хватает деталей, поэтому я придумаю их сама.

Требования к ковбою:

- а) Прохождение теста на трезвость перед каждым отплытом
- б) Ковбой может работать переправщиком лошадей не больше 8 часов подряд

Требования к лодке:

- а) Пять мест для пяти лошадей(одно место – одна лошадь)
- б) Три места для ковбоев(одно спереди, два сзади)
- в) Лодка должна перевозить от трех до пяти лошадей
- г) Проверка лодки на неисправность перед каждым отплытом
- д) Вдоль кормы лодки должна находиться линия, чтобы ковбои поняли, что не произошло перевеса (линия погружается под воду - перевес)
- е) Проверка на перевес после третьей лошади, заведенной на лодку(пункт е))
- ж) Проверка на перевес после четвертой лошади, заведенной на лодку(пункт е))
- з) Проверка на перевес после пятой лошади, заведенной на лодку(пункт е))
- и) Аптечка должна присутствовать на лодке
- к) Запасные весла должны быть на лодке
- л) На лодке всегда должно находиться три ковбоя

Требования к лошади:

- а) На лошади должны быть «наглазники», чтобы лошадь не беспокоилась

Внешние требования:

- а) Перевозка лошадей разрешается при штиле или легком ветре
- б) Перевозка лошадей разрешается при отсутствии осадков
- в) Перевозка лошадей разрешается при отсутствии отмели
- г) Перевозка лошадей запрещается при плохой видимости
- д) Перевозка лошадей запрещается ночью

Тест-кейсы

Чтобы настоящие лошади не пострадали при тестировании, вместо лошадей будут мешки с песком.

Тест-кейсы ->	Не трезвый ковбой								
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

	Требуется заменить ковбоя на трезвого	Требуется заменить ковбоя на менее уставшего	На лодке не 5 лошадь-мест	Нужно больше лошадей	Требуется отремонтировать или заменить лодку	Перевес, нужно убрать одну лошадь или заменить на более легкую	Три очень тяжелые лошади, заменить на более легких лошадей	Четыре очень тяжелые лошади, заменить на более легких лошадей или убрать одну	Пять очень тяжелых лошадей, заменить на более легких лошадей или убрать одну или две
--	--	--	------------------------------	-------------------------	---	---	---	---	---

и т. д.

