ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| асс. |  |  |  | Д.А. Смолиенко |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1 |
| ТЕСТИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ |
| по курсу: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4631 |  |  |  | С.А. Гришин |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2018

**Задание**

Задача написать техническое задание на предмет, маркетинговые требования к которому были переданы в соответствии с вариантом

Для этого Вы должны раскрыть требования маркетинга на уровень пользователей.

**Вариант: 9; Спецификация на разработку шкафа-купе**

Необходимо разработать шкаф-купе, отвечающий следующим требованиям:

1. Шкаф имеет три вертикальные секции и три двери
2. Двери шкафа должны крепиться на горизонтальных направляющих
3. Высота шкафа должна составлять 2 метра
4. Двери шкафа должны быть созданы с таким расчетом, чтобы ими ничего нельзя было прищемить
5. Глубина шкафа должна быть выбрана таким образом, чтобы в него помещался велосипед

**Решение**

Первое правило надо уточнить у заказчика. Секции могут быть различной высоты.

Второе, третье не противоречат друг другу и легко реализуемые.

Четвертое требование является сложно проверяемым. “Ничего” не является конкретным условием и из-за этого сложно уверено сказать, удовлетворяет шкаф этому условию. Нужно уточнить у заказчика для чего это ему и дополнить требования.

Пятое требование так же надо уточнить. Из-за возможности поставить велосипед несколькими способами. В ширину или глубину. Так же зависит от того, детский велосипед или нет. Но оба условия являются выполняемыми, только при создании построении шкафа для хранения велосипеда в глубину теряется смысл шкафа. Нужно уточнить, может им нужен гараж?

**Дополнительное задание**

Спецификация на разработку системы хранения данных:

1. Данные должны быть зашифрованы.
2. Неограниченное число пользователей у СХД.
3. Возможность плавного расширения.
4. Высокая надёжность.
5. Возможность работы на различных предприятиях

**Решение**

Первое и пятое правило не выполнимы в разных странах. В частности, в РФ надо отключать шифрование данных. Надо уточнить этот момент у заказчика. Так же нужно разобраться с требованием высокая надёжность. Под высокой надёжностью пониматься скорее всего надёжность выше, чем у конкурентов на рынке. Возможность плавного расширения кластера возможна, но с несколькими ограничениями. Надо узнать варианты использования СХД пользователем. В остальных аспектах понятно, какие задачи надо решать.