1. ***Дайте определение требованиям к программному обеспечению?***

Требования – это условия и возможности, которыми должна обладать система для решения определенных задач.

1. ***Какие виды уровней выделяют по общей классификации требований к ПО?***

Согласно общей классификации требований выделяют требования к продукту, требования к проекту и системные требования.

1. ***Какие требования выделены к программному обеспечению по классификации К. Вигерса?***

Согласно классификации К. Вигерса существует 2 группы требований, включающих в себя собственные подгруппы:

* 1. Функциональные
     1. Бизнес-требования
     2. Требования пользователя
     3. Функциональные требования
  2. Нефункциональные
     1. Бизнес-правила, включающие требования регуляторов
     2. Атрибуты качества, не относящиеся к функциональности системы
     3. Ограничения (технические и ресурсные)

1. ***Приведите собственные 2-3 примера бизнес требований к ПО.***

Бизнес-требования к разработке сайта по продаже электроники и бытовых приборов:

* 1. Подобрать оптимальный товар, соответствующий критериям поиска и удовлетворяющий указанному ценовому диапазону (для посетителя)
  2. Предложить пользователю экономию времени на изучении характеристик и специфики устройств, дать возможность купить и получить технику, не выходя из дома (для посетителя)
  3. Предложить производителям и торговым площадкам разместить собственные предложения на сайте (для производителей и торговых площадок)
  4. Предоставить на сайте рекламное место, устраивать мероприятия, популяризирующие рекламируемый бренд (раздачи, конкурсы) (для брендов)

1. ***Приведите собственные 2-3 примера требований пользователей к ПО.***

Требования пользователей к сайту:

* 1. Сайт должен предлагать подходящую критериям поиска технику и дать возможность ее заказать
  2. Сайт должен предоставить возможность рассылки уведомлений о скидках на избранные товары
  3. Сайт должен предоставить возможность оставить отзыв на товар и просматривать отзывы других покупателей.

1. ***Приведите собственные 2-3 примера функциональных требований к ПО.***

Функциональные требования к сайту:

* 1. ПО должно анализировать критерии запроса и предоставлять список подходящих товаров, отсортированных по релевантности и отзывам. Источником товаров являются базы данных сторонних торговых площадок и собственная база данных сайта.
  2. Сайт должен обладать необходимыми инструментами для простого размещения рекламных интеграций сторонних брендов.
  3. Сайт должен предоставить пользователю необходимые средства обратной связи, такие как отзывы и техническая поддержка.

1. ***Перечислите основные требования по классификации FURPS+.***

Основные требования по классификации FURPS+:

* 1. Функциональность
  2. Удобство использования
  3. Надежность
  4. Производительность
  5. Поддержка