

Тестирование. Введение

Известные ошибки

- Космические аппараты
- Автомобили
- Медицинское оборудование
- Авионика и военное оборудование

Потери индустрии США в 2001 году – 60 000 000\$

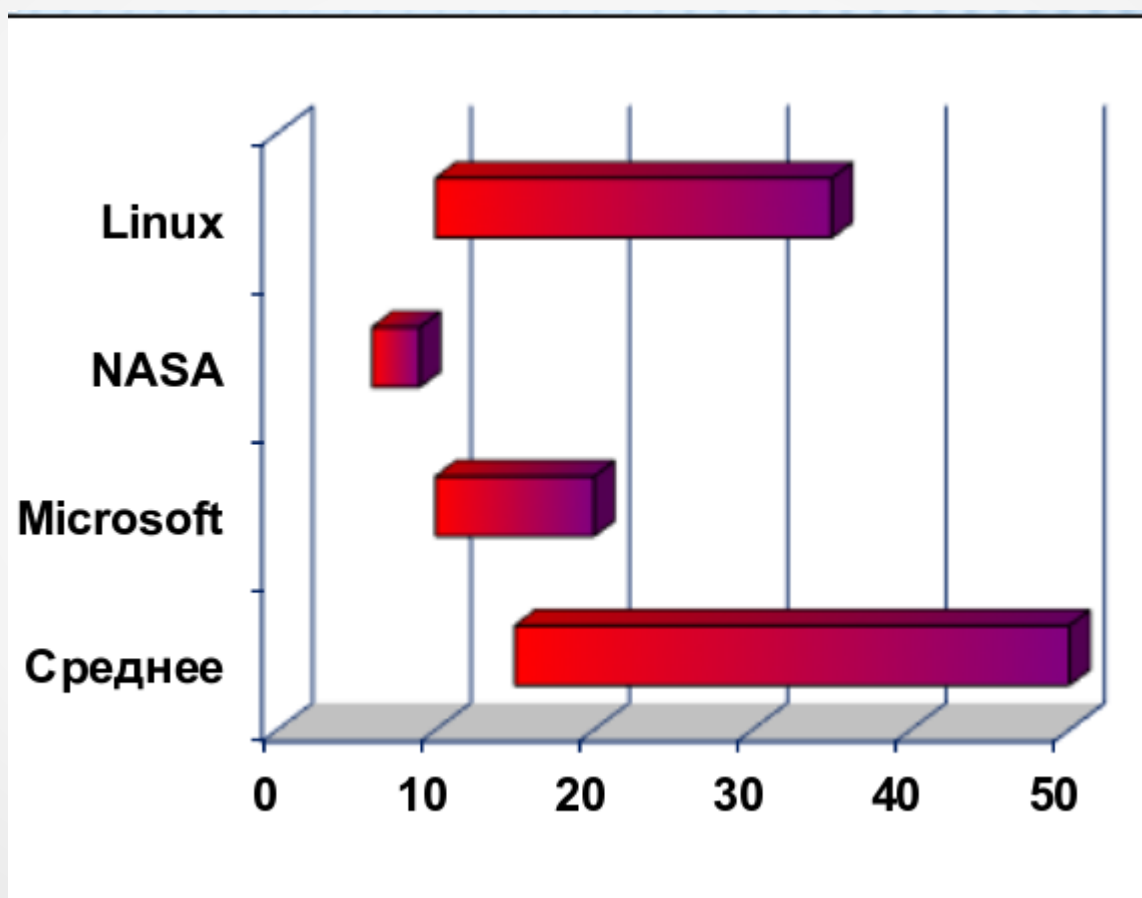
Ошибки

- Ракета «Маринер-1»: ущерб в 18,5 млн долларов
- Стадион «Хартфорд Колизей»: ущерб в 90 млн долларов
- Баг в процессоре Pentium: ущерб в 475 миллионов долларов
- Ракета Ariane 5: ущерб в 8,5 млрд долларов
- Спутник Mars Climate Orbiter: ущерб 125 миллионов
- ...

Причины

- Космические лучи?

Среднее на 1000 строк



Виды (по свойствам)

- Регрессионное
- Аттестационное
- ISO 9126:
 - Функциональность
 - Надежность
 - Производительность
 - Переносимость
 - Удобство использования

Виды (по исполнителю)

- При разработке
- Альфа
- Бета
- Приемочное

Виды (по уровню)

- Модульное
- Компонентное
- Интеграционное
- Функций
- Системное

Виды (по интерфейсу)

- UI
- API
- Сообщения