Отчет

По практической работе «День4»

Кузнецова Любава и Мармулевская Алина

1.

В разное время и в различных источниках тестированию давались различные определения, в том числе:

1. процесс выполнения программы с целью нахождения ошибок;
2. интеллектуальная дисциплина, имеющая целью получение надежного программного обеспечения без излишних усилий на его проверку;
3. техническое исследование программы для получения информации о её качестве с точки зрения определённого круга заинтересованных лиц;

2.

**Уровни тестирования**

Тестирование компонентов

Интеграционное тестирование

Системное тестирование

Альфа-тестирование

Бета-тестирование

3.

В тестировании «белого ящика» тестировщик имеет доступ ко внутренней структуре, коду и логике приложения, что позволяет глубоко анализировать функциональность и выявлять ошибки на уровне алгоритмов и структур данных

Тестирование «черного ящика» сосредоточено на функциональности программы без учета ее внутреннего устройства. Тестировщики проверяют, как система ведет себя при различных входных данных и сценариях использования, ориентируясь на требования и спецификации.

4.

Альфа- и бета-тестирование используются на заключительных этапах разработки программного обеспечения, после завершения основных этапов проектирования и кодирования.