АКТ(ф)СПбГУТ

Отчет по практической работе №2

«Изучение процесса формирования набора текстовых данных»

ПиТПМ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИСПП-21 |  | 12.10.2024 | Баранов Егор Алексеевич |
|  | группа |  | дата | И.О.Фамилия |
| Преподаватель |  |  | 12.10.2024 | Садовский Роман Викторович |
|  |  |  | дата | И.О.Фамилия |

Архангельск 2024

1. Цель работы:
   1. Изучить основные методы и техники формирования текстовых данных для тестирования ПО;
   2. Научиться генерировать наборы текстовых данных для различных типов тестирования.
2. Ход работы:
   1. Набор тестовых данных:

* Граничные значения:
  + Минимальное простое число: 2
  + Минимальное составное число: 4
* Эквивалентные классы:
  + Простые числа: 2, 3, 5, 7, 11
  + Составные числа: 4, 6, 8, 9, 10
  + Нечисловые данные: "фыва", "", "qwerty"
  + Большие значения: 99991, 100003

1. Ответы на контрольные вопросы:
   1. Что такое набор текстовых данных?

Ответ: Набор текстовых данных — это коллекция текстовых материалов, используемых для проведения тестов.

* 1. Что такое граничные значения?

Ответ: Граничные значения в тестировании — это значения на границе допустимого диапазона входных данных, которые могут привести к изменению поведения программы.

* 1. Что такое классы эквивалентности?

Ответ: Классы эквивалентности в тестировании — это группа входных данных, которые обрабатываются системой одинаковым образом.

1. Вывод:
   1. В ходе практической работы изучены основные методы и техники формирования текстовых данных для тестирования ПО;
   2. В ходе практической работы я научился генерировать наборы текстовых данных для различных типов тестирования.