АКТ(ф)СПБГУТ

ОТЧЕТ   
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ 2

Студенты ИСПП-31

Давудова Д.И.

Шубина А.Т.

Архангельск 2025

**1 Цель работы**

* 1. Изучить основные методы и техники формирования тестовых данных для тестирования программного обеспечения;
  2. Научиться формировать наборы тестовых данных для различных типов тестирования.

2 Ход работы

2.1

Нд – недопустимые значения

Д – допустимые значения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Класс эквивалентности | Тестовое значение | граничные значения |
| username | Нд | null | Null |
|  | Нд | uy | Нижняя граница -1 |
|  | Нд | usernamekrytoumpvlege | Верхняя граница +1 |
|  | Д | Wow | Нижняя граница |
|  | Д | Lelelelelelelelelele | Верхняя граница +1 |
|  | Д | Okeokeoke | Валидный username |
| password | Нд | Null | Null |
|  | Нд | Heheh | Нижняя граница -1 |
|  | Нд | Lalala | Нижняя граница (Невалидный, нет цифры) |
|  | Д | Lalal1 | Нижняя граница |
|  | Д | HelloWorld1 | Валидный password |
| age | Нд | 12 | Нижняя граница -1 |
|  | Д | 13 | Нижняя граница |
|  | Д | 28 | Валидный возраст |
|  | Д | 120 | Верхняя граница |
|  | Нд | 121 | Верхняя граница +1 |
| email | Нд | Null | Null |
|  | Нд | user.gmail.edu | Невалидный (Нет @) |
|  | Нд | user@gmail.com | Невалидный (Нет .edu) |
|  | Д | user@gmail.edu | Валидный email |

2.2

Всего комбинаций = 600

**3 Ответы на контрольные вопросы**

1. Вывод

В ходе лабораторной работы изучили основные методы и техники формирования тестовых данных для тестирования программного обеспечения;

Сформировали наборы тестовых данных для различных типов тестирования.