# Relatório Warm-up T&C

Joaquim Lucena, Christian Bobsin

## Testes de Classes de Equivalência

Nome do Teste : Nome do teste utilizado na ferramenta Unity. Junto uma breve explicação Número do Teste: Número representando a ordem do teste dentro do conjunto dele na ferramenta da Unity.

#### valid\_s():

Número do Teste	Nome do Teste	Casos de Teste
4	validS – teste da classe válida	[{'D'},{1}]
6	validS - teste da classe inválida	[{\'\},{0}]

### valid\_f():

Número do Teste	Nome do Teste	Casos de Teste
2	validF - teste da classe válida	[{\'\},{0}]
4	validF - teste da classe inválida	[{\'5\'},{1}]

#### identifier():

Número do Teste	Nome do Teste	Casos de Teste
1	equivalencia - teste do ID com todos os caracteres corretos	[{"T1C"}, {0}]
2	equivalencia - teste do ID com algum caractere inválido	[{"D!C8"},{1}]

primeiro caractere inválido
-----------------------------

### Testes de Valor Limite

### valid\_s():

Número do Teste	Nome do Teste	Casos de Teste
1	validS - menor valor dentro do limite	[{'A'},{1}]
2	validS - maior valor mais próximo do limite inferior	[{'A '- 1},{0}]
3	validS - maior valor dentro do limite	[{'z'},{1}]
5	validS - menor valor mais próximo do limite superior	[{'z '+ 1},{0}]

## valid\_f():

Número do Teste	Nome do Teste	Casos de Teste
1	validF - menor valor dentro do limite	[{'0'},{1}]
3	validF - maior valor mais próximo do limite inferior	[{'z'},{1}]
5	validF - maior valor dentro do limite	[{'0'- 1},{0}]
6	validF - menor valor mais próximo	[{'z '+ 1},{0}]

|--|--|

#### identifier():

Número do Teste	Nome do Teste	Casos de Teste
1	limiteTamanho - Apenas 1 caractere	[{"A\n"},{0}]
2	limiteTamanho - 6 caracteres	[{"A00000\n"},{0}]
3	limiteTamanho - 6 + 1 caracteres	[{"A000000\n"},{1}]
4	limiteTamanho - 0 caracteres	[{"\n"},{1}]

Número do Teste	Nome do Teste	Casos de Teste
1	limiteValor - último caractere com valor '0' - 1	[{"A0000/\n"},{1}]
2	limiteValor - Ultimo caractere com valor 'z'+ 1	[{"zzzz{\n"},{1}]
3	limiteValor - ('z'+1), teste no primeiro caractere	[{"{\n"},{1}]
4	limiteValor - ('A'-1), teste no primeiro caractere	[{"@\n"},{1}]

#### Cobertura do Gcov

## Observações

 Na hora de fazermos a mudança para passarmos uma string como argumento ao invés de usarmos um fgetc, a nossa implementação foi feita com um erro de acesso

File src/identifier.c Lines executed:100.00% of 26 Branches executed:100.00% of 32 Taken at least once:96.88% of 32 Calls executed:100.00% of 5

à memória. Felizmente, o addrsanitizer conseguiu pegar o erro. Abaixo o print do terminal quando o erro acontece. Este erro pode ser "evitado" comentando o teste 4 do limiteTamanho( o teste onde passamos um identificador vazio, apenas com \n) caso seja necessário olhar a cobertura do gcov ao vivo.