

Teste de Software – Exercícios de Particionamento de Equivalência e Análise do Valor Limite

Grupo:

Alan Augusto Lima de Oliveira – 32056168

Guilherme Augusto Vieira Moreira – 32031726

Gustavo de Lima Carmassi - 32046693

William Brandão Bilatto - 41931467

Elabore o Roteiro de Casos de Testes para os exercícios 1, 2 e 3 seguindo os exemplos apresentados em aula. Use o critério de Particionamento do Equivalência e o critério de Análise do Valor Limite.

- 1) Em um programa, é obrigatório digitar o ano que pode variar entre 1900 e 2022 (datas válidas). Qualquer outra data é inválida. As saídas devem ser “Data válida” ou “Data inválida”.

Roteiro nº			
Casos de teste		Entrada	Saída Esperada
Usando Partição e Equivalência	CT01	1600	Data inválida
	CT02	1300	Data inválida
	CT03	1901	Data válida
	CT04	1999	Data válida
	CT05	2003	Data válida
	CT06	2029	Data inválida
Usando Análise do Valor Limite	CT08	3010	Data inválida
	CT09	1889	Data inválida
	CT10	2002	Data válida
	CT11	2005	Data válida
	CT12	2017	Data válida
	CT13	2023	Data inválida
	CT14	2022	Data válida

- 2) O programa solicita uma nota bimestral (entre 0 e 10) de um aluno. As saídas devem ser “Nota válida” ou “Nota inválida”.

Roteiro nº			
Casos de teste		Entrada	Saída Esperada
Usando Partição e Equivalência	CT01	4	Nota válida
	CT02	24	Nota inválida
	CT03	204	Nota inválida

	CT04	8	Nota válida
	CT05	9	Nota válida
	CT06	39	Nota inválida
Usando Análise do Valor Limite	CT07	1000	Nota inválida
	CT08	10	Nota válida
	CT09	6	Nota válida

3) Dada a idade do motorista, o programa informa a periodicidade de renovação da carteira:

- Idade inferior a 50 anos, renovação a cada 10 anos
- Idade entre 50 e 70 anos, renovação a cada 5 anos
- Idade igual ou superior a 70 anos renovação a cada 3 anos

Roteiro			
Casos de teste		Entrada	Saída Esperada
Usando Partição e Equivalência	CT01	55	Renovação a cada 5 anos
	CT02	33	Renovação a cada 10 anos
	CT03	24	Renovação a cada 10 anos
	CT04	76	Renovação a cada 3 anos
	CT05	60	Renovação a cada 5 anos
	CT06	63	Renovação a cada 5 anos
Usando Análise do Valor Limite	CT07	49	Renovação a cada 10 anos
	CT08	71	Renovação a cada 3 anos
	CT09	65	Renovação a cada 5 anos
	CT10	69	Renovação a cada 5 anos
	CT11	80	Renovação a cada 3 anos





