

Masoumeh BarghiShirazi

Kvalitetssäkrare och testare 2018

Testrapport Calculator

TR.C_V.1.0

Datum	Version	Beskrivning	Författare
2018-11-30	1.0	Testrapport gällande för TS.C_V.1.0	Masoumeh Shirazi

Innehåll

1.0 Introduktion

1.1 Syfte

1.2 Definitioner

1.2.1 Testmiljö

1.2.2 Testobjekt

1.3 Referenser

2.0 Testfall

2.1 Testfall Normalt användande

2.2 Testfall Slarvigt användande

3.0 Exitkriterier

1 .Introduktion

Kalkylator är ett javaprojekt som skrev av Masoumeh Shirazi .

1.1 Syfte

Syftet med Test Rapport Kalkylator är att dokumentera resultaten av testerna gjorda efter testfallen i Testspecifikation Kalkylator TS.C_v.1.0.

1.2 Definitioner

1.2.1 Testmiljö

Conf_1: Windows 10, Chrome v. 56.0.2924.87 (64-bit)

Conf_2: Mac OS X 10.9.5, Safari v.9.1.3 (9537.86.7.8)

1.2.2 Testobjekt

To_1: Basic operation Plus +.

To_2: Basic operation Minus -.

To_3: Basic operation Division/.

To_4: Basic operation Multiply*.

To_5: Operation % Modul.

To_6: Operation Sin(X).

To_7: Operation Cos(X).

To_8: Operation Tan(X).

To_9: Operation CoTan(X).

To_10: Operation e.

To_11: Operation Pl.

To_12: Operation log(X).

To_13: Operation exp(X).

To_14: Operation Sqrt(X).

To_15: AC or Clear.

To_16: (<) or Back Space.

To_17: = equal.

1.3 Referenser

Dokument	Version	Sparade i
<i>Calculatur.jar</i>	<i>1.0</i>	<i>Final Project</i>

2.Testfall

2.1 Testfall Normalt användande

ID: Tf: *Normalt_användande_01*

Testobjekt: To_1,To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Klick på Calculator.jar .

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe +	Visar första tal och +	ok
03	skriv andra tal	Visar första tal och + och andra tal	ok
04	tryck på knappe =	Visar resultat av dem	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_02*

Testobjekt: To_2,To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe -	Visar första tal och -	ok
03	skriv andra tal	Visar första tal och - och andra tal	ok
04	tryck på knappe =	Visar resultat av dem	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_03*

Testobjekt: To_3,To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe /	Visar första tal och /	ok
03	skriv andra tal	Visar första tal och / och andra tal	ok
04	tryck på knappe =	Visar resultat av dem	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_04*

Testobjekt: To_4,To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe *	Visar första tal och *	ok
03	skriv andra tal	Visar första tal och * och andra tal	ok
04	tryck på knappe =	Visar resultat av dem	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_05*

Testobjekt: To_5,To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe %	Visar första tal och %	ok
03	skriv andra tal	Visar första tal och % och andra tal	ok
04	tryck på knappe =	Visar resultat av dem	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_06*

Testobjekt: To_6

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe Sin()	Visar resultat av Sin(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_07*

Testobjekt: To_7

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe Cos()	Visar resultat av Cos(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_08*

Testobjekt: To_8

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe Tan()	Visar resultat av Tan(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_09*

Testobjekt: To_9

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe Cotan() Cotan()	Visar resultat av Cotan(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_10*

Testobjekt: To_10

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe e	Visar resultat av (e* tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_11*

Testobjekt: To_11

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe PI	Visar resultat av (PI* tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_12*

Testobjekt: To_12

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe log()	Visar resultat av log(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_13*

Testobjekt: To_13

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe exp()	Visar resultat av exp(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_14*

Testobjekt: To_14

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv ett tal	Visar talet	ok
02	tryck på knappe sqrt()	Visar resultat av Sqrt(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_15*

Testobjekt: To_15

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: skriv ett long tal

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe AC	Visar att Textbox är tom	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_16*

Testobjekt: To_16

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: skriv ett long tal

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp <	Visar att bara ett tal från höger sidan försvann	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_17*

Testobjekt: To_8

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: gör en av Basic Operation och tryck på = , eller gör andra operation.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp sin()	Visar sin(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_18*

Testobjekt: To_9

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: gör en av Basic Operation och tryck på = ,eller gör andra operation.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp cos()	Visar cos(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_19*

Testobjekt: To_10

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: gör en av Basic Operation och tryck på = eller gör andra operation.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp tan()	Visar tan(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_20*

Testobjekt: To_11

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: gör en av Basic Operation och tryck på = ,eller gör andra operation.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp cotan()	Visar cotan(tal)	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_21*

Testobjekt: To_11

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: skriv 0 eller gör ett operation som visar resultat 0.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv 0 zero	Visar 0 zero	ok
02	tryck på knapp cotan()	Visar ett medellande som säger att "det går inte räknar cotan zero"	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_22*

Testobjekt: To_5,To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe %	Visar första tal och %	ok
03	skriv andra zero	Visar första tal och % och zero	ok
04	tryck på knappe =	Visar ett medelande som säger att 'det går inte dela ett tal till zero'	ok

ID: Tf: *Normalt_användande_23*

Testobjekt: To_3,To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe /	Visar första tal och /	ok
03	skriv zero	Visar första tal och /och zero	ok
04	tryck på knappe =	Visar ett medelande som säger att 'det går inte dela ett tal till zero'	ok

2.2 Testfall Slarvigt användande

ID: Tf: Slarvigt *_användande_* 02

Testobjekt: To_1, To_2, To_3, To_4, To_5

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Klick på Calculator.jar .

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knapp +	Visar första tal och +	ok
03	tryck på andra operation knappar till exempel - , /,% eller *	Visar första tal och siata operation som trykar.	ok

ID: Tf: Slarvigt _användande_02

Testobjekt: To_17

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe =	Visar bar talet	ok

ID: Tf: Slarvigt _användande_03

Testobjekt: To_6

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe e	Visar tom textbox	ok

ID: Tf: Slarvigt _användande_04

Testobjekt: To_4

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe PI	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt _användande_05

Testobjekt: To_1, To_2, To_3, To_4, To_5

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	skriv första tal	Visar första tal	ok
02	tryck på knappe % eller andra Basic Operation	Visar första tal och %,*,/,+ och -	ok
03	tryck på knappe =	Visar en tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt _användande_06

Testobjekt: To_6

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp Sin()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt _användande_07

Testobjekt: To_7

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp Cos()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt _användande_08

Testobjekt: To_8

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knapp Tan()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt *_användande_09*

Testobjekt: To_9

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe Cotan()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt *_användande_10*

Testobjekt: To_14

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe sqrt()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt *_användande_12*

Testobjekt: To_12

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe log()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt *_användande_13*

Testobjekt: To_13

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe exp()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt *_användande_14*

Testobjekt: To_14

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: Tryck på AC.

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	tryck på knappe sqrt()	Visar tom text box	ok

ID: Tf: Slarvigt *_användande_15*

Testobjekt: To_15

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: tryck på knappe AC

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
01	Skriv alfabet	Visar bara nummer och operation	ok

ID: Tf: Slarvigt *_användande_16*

Testobjekt: To_16

Testmiljö: Conf_1, Conf_2

Förutsättningar: tryck på AC

Testad av: Massi

Datum: 2018.11.14

Ste p	Action	Förväntat resultat	Resulta t
----------	--------	--------------------	--------------

01	skriv ett long tal och tryck på en operation	Funkar som vanlig	ok
----	--	-------------------	----

3.Exitkriterier

Alla test har körts.

Alla funna avvikelser har noterats i testrapport och dokumenterats i avvikelserapport.