ഉബുണ്ടു 18.04 ൽ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന വിധം

സംസ്ഥാനത്ത് സ്പാർക്ക് വഴി ശമ്പളവും മറ്റ് അലവൻസുകളും മാറുന്ന സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലും സ്കൂളുകളിലും ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന Trust Key, Prox Key, ePass എന്നീ ടോക്കൺ ഡിവൈസുകൾ ഉബുണ്ടുവിൽ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന വിധമാണ് ഇവിടെ വിശദീകരിക്കുന്നത്.

പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക: IT@School ശേ/ലിനക്സ് 18.04, IT@School ശേ/ലിനക്സ് 14.04 എന്നിവയിൽ ഈ പാക്കേജുകൾ പ്രവർത്തിക്കുമെങ്കിലും IT@School ശേ/ലിനക്സ് 18.04 ൽ ഇത് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതാണ് അഭികാമ്യം.

ഉബുണ്ടു 14.04 മുതലുള്ള മറ്റ് ഉബുണ്ടു ഡിസ്ട്രിബ്യഷനുകളിൽ ഇത് ഉപയോഗിക്കാമെങ്കിലും 32 bit മെഷീനുകളിൽ ഇവ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതിന് കൂടുതൽ പാക്കേജുകൾ ആവശ്യമായി വന്നേക്കാം. അത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ മാന്വലായി പാക്കേജുകൾ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുകയാണ് വേണ്ടത്.

Spark, BIMS എന്നീ വെബ്സൈറ്റുകളിൽ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് പ്രധാനമായും രണ്ട് സോഫ്റ്റ്വെയറുകളാണ് ആവശ്യമുള്ളത്.

- 1. നാം ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ ഡിവൈസിന്റെ ഡ്രൈവർ സോഫ്റ്റ് വെയറായ DSC Token Driver. TRUSTKEY, PROXKey, ePass ഡിവൈസുകൾക്കായി ഇതിന്റെ പ്രത്യേകം പാക്കേജുകളുണ്ട്.
- Spark, BIMS വെബ്സൈറ്റിൽ ഇവ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേകം തയാറാക്കിയ DSC Signer എന്ന ക്ലയന്റ് സോഫ്റ്റ്വെയർ (എല്ലാ ഡിവൈസുകൾക്കും യോജിക്കുന്ന NICDSign എന്ന സോഫ്റ്റ്വെയറാണ് ഇവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.)

ഇവ കൂടാതെ ബ്രൗസർ സജ്ജീകരണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന rootCA.crt എന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫയലും Spark, BIMS വെബ്സൈറ്റിൽ സിഗ്നേച്ചർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമാണ്.

ഒരു ഇൻസ്റ്റാളർ ഉപയോഗിച്ച് ഈ രണ്ട് പാക്കേജും ഒന്നിച്ച് ഇൻസ്റ്റാൾ ആവുന്നതരത്തിലാണ് ഇവിടെ പരാമർശിക്കുന്ന ഇൻസ്റ്റലേഷൻ പാക്കേജ് തയാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. എന്നാൽ സെക്യരിറ്റി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ആയതിനാൽ rootCA.crt ഉപയോഗിച്ചുള്ള ബ്രൗസർ ക്രമീകരണം നാം മാന്വലായി തന്നെ ചെയ്യുകയാണ് വേണ്ടത്.

ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന വിധം

1. പാക്കേജ് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ

- ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ USB Token ഡിവൈസ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഘടിപ്പിക്കുക.
- <u>https://kite.kerala.gov.in</u> ൽനിന്നും ഡൗൺലോഡ് ചെയ്തെടുത്ത DS_installer.zip എന്ന ഫയലിൽ റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് Extract Here ക്രമത്തിൽ എക്സ്ട്രാക്റ്റ് ചെയ്യുക.



- അപ്പോൾ കാണുന്ന DS_installer എന്ന ഫോൾഡർ തുറക്കുക.
- ഇതിലെ Install.sh എന്ന ഫയലിൽ ഡബിൾക്സിക്ക് ചെയ്യുക.
- തുടർന്ന് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിലെ Run in Terminal ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

		oads DS_installer	A				
U	Recent						
ŵ	Home	files insta	ll.sh				
ſ							
	Do you want to run "install.sh", or display its contents?						
-	\odot	"install.sh" i	s an executable text file	3.			
	Run in Terminal	"install.sh" i Display	s an executable text file Cancel	e. Run			
	Run in Terminal Videos	"install.sh" i Display	s an executable text file Cancel	Run			

 അതോടെ ടോക്കൺ ഡിവൈസ് സെലക്ട് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഡ്രോപ് ഡൗൺ ലിസ്റ്റ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇതിൽനിന്നും നമ്മുടെ ഡിവൈസ് ഏതാണോ അത് സെലക്ട് ചെയ്ത് Ok ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

iged.	DIGITAL Signatur	og mapped withou	it a transient parent. Inis is
			Disitel Signature
			Choose your Token
			PROXKEY
			TRUSTKEY
			PROXKEY
			ePass

Digital Signature	×
Choose your key.	
PROXKEY	•
Cancel	

• തുടർന്ന് ടെർമിനലിൽ സിസ്റ്റംപാസ്വേഡ് നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രോംപ്റ്റ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇവിടെ പാസ്വേഡ് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് എന്റർ നൽകുക.

			Termin	al				
File Edit View Se	earch T	erminal H	lelp					
Gtk-M <mark>essage:</mark> 20 discouraged. [sudo] password	:01:22 for m	.729: Gt h:	kDialog mapped	d without a login keyboard	transient	parent.	This	is
								E

- ഇതോടെ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ ആരംഭിക്കുന്നു.. ഈ പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയാകുന്നതു വരെ കാത്തിരിക്കുക.
- പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ ചുവടെ കാണുന്ന രീതിയിലൊരു ജാലകം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു.



- ഇതോടെ പാക്കേജ് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ പൂർത്തിയായി. ഇതിൽ OK നൽകുക.
- തുടർന്ന്, കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന USB Token **ഡിവൈസ് അൺപ്ലഗ് ചെയ്ത്** സിസ്റ്റം റീസ്റ്റാർട്ട് ചെയ്യുക.

2. ടോക്കൺ ഡ്രൈവർ സെലക്ട് ചെയ്യൽ

 സിസ്റ്റം റീസ്റ്റാർട്ട് ചെയ്ത് ലോഗിൻ ചെയ്ത് പത്ത് സെക്കന്റിനു ശേഷം USB Token ഡിവൈസ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഘടിപ്പിക്കുക. ഇതോടെ NICDSign എന്ന അപ്ലിക്കേഷൻ സ്വമേധയാ റൺ ആവുകയും ചുവടെ ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന രീതിയിലൊരു ജാലകം ഡെസ്ക്ടോപിന്റെ മുകൾഭാഗത്ത് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു.



- ഈ ജാലകത്തിന്റെ Settings എന്ന ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.
- അപ്പോൾ, അതിനു താഴെ USB ടോക്കൺ ഏതാണെന്ന് സെലക്ട് ചെയ്യാനുള്ള ജാലകം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇതിൽ നമ്മുടെ ഡിവൈസ് ഏതാണോ അത് സെലക്ട് ചെയ്ത് Save അമർത്തുക.



- തുടർന്ന്, ഡിവൈസ് അൺ പ്ലഗ് ചെയ്ത് വീണ്ടും പ്ലഗ് ചെയ്യാനുള്ള മെസേജ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇവിടെ OK നൽകുക.
- ഇതോടെ ഡിവൈസ് പ്രവർത്തന സജ്ജമാകുന്നു.

NICDSign Ver 1.9.3	98
Settings	
About	

(ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഡിവൈസിന്റെ Settings ജാലകം കാണാതെ വരികയും ഡിവൈസ് പ്രവർത്തിക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ ഡിവൈസ് വീണ്ടും അൺ പ്ലഗ് ചെയ്ത് സിസ്റ്റം റീബൂട്ട് ചെയ്യുക. ശേഷം ലോഗിൻ ചെയ്ത് ഡിവൈസ് പ്ലഗ് ചെയ്താൽ മതി.)

 പ്രത്യേക ശ്രദ്ധക്ക്: NICDSign ജാലകത്തിൽ ഡീഫാൾട്ടായി സെലക്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്നത് നമ്മുടെ സിസ്റ്റത്തിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഡിവൈസല്ലെങ്കിൽ ഇതിലെ വലതുഭാഗത്തുള്ള ചെറിയ Arrow യിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ശരിയായ ടോക്കൺ സെലക്ട് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. അത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ Save ചെയ്തതിനു ശേഷം ഡിവൈസ് അൺ പ്ലഗ് ചെയ്ത് വീണ്ടും സിസ്റ്റത്തിൽ പ്ലഗ് ചെയ്യേണ്ടി വരും.



- 3. ബ്രൗസർ കോൺഫിഗറേഷൻ
 - ആദ്യ ഭാഗത്ത് പരാമർശിച്ച പാക്കേജ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നതോടെ നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഹോമിലെ Documents ഫോൾഡറിൽ ssl എന്നൊരു ഫോൾഡർ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഈ ഫോൾഡറിലെ rootCA.crt എന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ബ്രൗസറിൽ ചേർക്കുകയാണ് ഇനി ചെയ്യേണ്ടത്. ഇതിനായി താഴെ നൽകിയ പ്രവർത്തനം ചെയ്യുക.
 - ഫയ്ർ ഫോക്സ് ബ്രൗസർ തുറക്കുക.
 - ഇതിന്റെ Edit-> Preferences തുറക്കുക.
 - അപ്പോൾ കാണുന്ന ജാലകത്തിൽനിന്നും Privacy & Security ജാലകം തുറക്കുക.
 - Privacy & Security ജാലകത്തിലെ Certificate എന്ന ഭാഗത്തെ View Certificates ക്ലിക്ക് ചെയ്യക.

• തുടർന്ന് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിൽ നിന്ന് Authorities ൽ നിന്നും Import ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് Documents ലെ ടടി ഫോൾഡറിൽനിന്നും rootCA.crt എന്ന ഫയൽ സെലക്ട് ചെയ്യക.

Your Certificates People	Servers Authorities	
ou have certificates on file that ic	dentify these certificate authorities	
Certificate Name	Security Device	E,
AC Camerfirma S.A.		
Chambers of Commerce Root	- 2008 Builtin Object Token	
Global Chambersign Root - 20	008 Builtin Object Token	
AC Camerfirma SA CIF A827432	87	
Camerfirma Chambers of Com	nmerc Builtin Object Token	
Camerfirma Global Chambersi	ign Root Builtin Object Token	
ACCV		
View Edit Trust	I <u>m</u> port Export <u>D</u> elete	or Distrust
		ОК

• തുടർന്ന് ഈ ജാലകത്തിൽ Trust this CA to identify websites എന്നതിൽ ടിക് മാർക്ക് ചെയ്ത് OK ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നതോടെ ബ്രൗസർ കോൺഫിഗറേഷനും പൂർത്തിയാകുന്നു.

Downloading Certificate
You have been asked to trust a new Certificate Authority (CA).
Do you want to trust "DSCSigner Root CA" for the following purposes?
Trust this CA to dentify websites.
Trust this CA to identify email users.
Trust this CA to identify software developers.
Before trusting this CA for any purpose, you should examine its certificate and its policy and procedures (if available).
View Examine CA certificate
Cancel OK

- ഗൂഗിൾ ക്രോമിൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന വിധം <u>http://rr.kerala.gov.in/Help/</u> <u>nicdsigner-linux-help.pdf</u> എന്ന ലിങ്കിലെ ഫയലിലെ 9, 10 പേജുകളിലായി ഉണ്ട്.
- 4. BIMS സൈറ്റിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുക
 - അടുത്തതായി BIMS സൈറ്റിൽ നമ്മുടെ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയാണ് ചെയ്യേണ്ടത്.
 - ഇതിനായി <u>https://treasury.kerala.gov.in/bims/</u> എന്ന വെബ്സൈറ്റ് തുറന്ന് DSC Registration/Renewal എന്ന ലിങ്കിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

box (27) - hassainarma 🗙 🛛 🏺	DS_installer.zip - Google	X 💑 BiMS Login X +		
→ C' û	🛈 🔒 https://treasury.k	erala.gov.in/bims/	⊌ ☆	⊻ ⊪/
BiMS Bi	II Information an	d Management System ₅	G	overnment of K
BiMS			June 200	
Bill Informations and Managemei DDOs). The DDOs can prepare or	nt System (BźMS) is an e-Bill nline contingent bills and e-S	portal for Claim Settlements by Drawing and Disbursing Officers ubmission to treasury through BiMS.	Username	
Features		O UTR Search	Password	
 Login to all DDOs Generation of Contingent Bills (TR 59E) Approval of TR 59E by DDOs a-Submission of TR 59E to Treasury Bill Status Bill Book Expenditure Report for DDOs 		DSC Registration / Renewal	Select Role	•
		Instructions for Digital Signature	421/1/ Captcha	Ø
		₽ BAMS	Login Ø	
		Budget Allocation and Monitoring System		

• തുറന്നു വരുന്ന ജാലകത്തിൽ DDO Code, PEN No. എന്നിവ നൽകി Next ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

Q DDO	Registr	ation / Download Request 🛛 🗙
DDO Code	:	
PEN	:	
		Next

- ഇതോടെ നമ്മുടെ DDO വിവരങ്ങൾ ഒരു കൺഫർമേഷൻ ജാലകത്തിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇത് പരിശോധിച്ച് Proceed ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് മുന്നോട്ട് പോകുക.
- തുടർന്ന് USB ടോക്കൺ ഡിവൈസ് പാസ്വേഡ് നൽകാനുള്ള ജാലകം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇവിടെ പാസ്വേഡ് നൽകി OK ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

Enter Token Password	*****
ОК	

- തുടർന്ന് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിൽ DDO യുടെ പേര്, ടോക്കൺ വാലിഡിറ്റി മുതലായ വിശദാംശങ്ങൾ കാണാം. ഇവിടെ Register ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് മുന്നോട്ട പോകുക.
- ശേഷം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ജാലകത്തിൽ Confirm ക്ലിക്ക് ചെയ്യാം

i
Update signature details with 150616F082 ? Cancel Confirm

• ഇതോടെ BIMS സൈറ്റിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ പൂർത്തിയാകുന്നു. ഈ ജാലകത്തിലെ Print Click ചെയ്യുന്നതോടെ ചുവടെ നൽകിയ മാതൃകയിലൊരു കത്ത്(DDO Registration Request) ലഭ്യമാകുന്നു. ഇത് പ്രിന്റെടുത്ത് ട്രഷറിയിൽ സമർപ്പിക്കുക. (ഇതിൽ ഒപ്പ്, സീൽ എന്നിവ പതിക്കേണ്ടതില്ല.)

bims - trp Yahoo India Se X	BIMS Login	X O PDF Report - 150616839 X	 Sampoorna Sampoorna 	M inbox (1,079)-ghsstgd X	T
A 3 141	to a note//urea	ary keralango bir pilmiştindek pripi pidiy pidi ge	Term 1	NICDSign Ver 1.9.3	
S	ubject : DSC - DDO R	egistration Request	-00m -	Settings About NICDSign Status : Running.	
	2	DSC - DDO Registration Request]	
		DDO Details		1	
	DDO Code	-10.00.07		1	i i i
	Treasury	Sub Treasury, 1		1	
	Department	Education (general)		1	
	Office	Ghss Tirurangadi		1	
	Designation	Headmaster		1	
		DSC Details		1	
	Certificate Name	Jayaraj A V		1	
	Serial Number	100.0000		1	
	Valid From	20-12-2017		1	
	Valid To	20-12-2019		1	
	Registered On	12-07-2019		1	
1	falappuram 2-07-2019		You	rs Sincerely,	
				lavaral A V	
				~	
			Digitally Signed b Date :12-07-2	y : Jayaraj A V 019 12:22:32	

 ഇതോടെ ട്രഷറി, നമ്മുടെ സിഗ്നേച്ചർ ഓൺലൈനായി അപ്രൂവ് ചെയ്യാനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർത്തിയാകുന്നു. ട്രഷറി ഇവ ചെയ്യുന്നതോടെ സ്പാർക്കിൽ നമുക്ക് ബില്ല് ഇ-സബ്മിഷൻ നടത്താം.

5. Spark ൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുക

- സ്പാർക്കിൽ നമ്മുടെ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയാണ് അടുത്ത ഘട്ടം.
- ഇതിനായി സ്പാർക്കിൽ ലോഗിൻ ചെയ്യുക. (ഡിവൈസ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കണം)
- Administration -> New Registration/Renewal of DSC ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

• അപ്പോൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന വിൻഡോയിൽ New DSC Registration / Renewal എന്ന ബട്ടണിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

(m) Follow the procedure as per the relevent installation manual.
2. Regis	ster DSC
	Status :
	If the prerequisites have been completed, click the below button to register new DSC.
	New DSC Registration/Renewal

• അപ്പോൾ ഡിവൈസിന്റെ പാസ്വേഡ് നൽകാനുള്ള ജാലകം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇവിടെ പാസ്വേഡ് നൽകി OK ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

	1
Enter Token Password	******
ОК	

• ശേഷം, ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ വിശദാംശങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന ജാലകം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ഇതിൽ OK നൽകുക.

- ഇതോടെ സ്പാർക്കിൽ Successfully Registered DSC in SPARK എന്ന മെസേജ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നതോടെ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാകുന്നു.
- പിന്നീട്, USB Tocken കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഘടിപ്പിച്ച് സ്പാർക്കിൽ ഇ-സബ്മിഷൻ നടത്താം.
- DDO യുടെ spark ലെ പേരും ആധാറിലെ പേരും തമ്മിൽ വ്യത്യാസമുണ്ടെങ്കിൽ സിഗ്നേച്ചർ സ്പാർക്കിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കില്ല. ..

പ്രത്യേകം ഓർമ്മിക്കാൻ

- ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ ഉപയോഗത്തിനായി ഒരു സിസ്റ്റം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക. ഇൻ സ്റ്റാൾ ചെയ്ത സിസ്റ്റത്തിൽ ബ്രൗസർ സെറ്റിങ്സ് മാറ്റം വരാനിടയാവരുത്.
- USB Token രജിസ്ട്രേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പാസ് വേഡ് തെറ്റാതെ നൽകുക.
- USB ഡിവൈസും പാസ്വേഡും പരമാവധി മറ്റാരുമായും പങ്ക് വെക്കാതിരിക്കുക സിഗ്നേച്ചറിൻറെ കാലാവധി അവസാനിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് അത് പുതുക്കേണ്ടതാണ്. പുതുക്കുമ്പോൾ USB Token പഴയത് തന്നെ മതിയാകും.

TroubleShooting:

- USB ടോക്കൺ ഡിവൈസ് ശരിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ BIMS രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന സമയത്ത് പാസ്വേഡ് നൽകി OK നൽകുമ്പോൾ പ്രത്യേകിച്ച് മെസേജുകളൊന്നും പ്രത്യക്ഷപ്പെടാതെ ജാലകം ക്ലോസ് ആവുന്നതാണ്.
- പുതിയ ePass ഡിവൈസ് ഈ സ്ക്രിപ്റ്റ് ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ ചുവടെ കാണുന്ന രീതിയിൽ പുതിയ ഡ്രൈവർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുക.
 - ePass ഡിവൈസ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഘടിപ്പിക്കുക.
 - Home ഫോൾഡർ തുറക്കുക.
 - അവിടെ കാണുന്ന ePass-config-new തുറക്കുക.
 - ഈ ഫോൾഡറിൽ ഒഴിഞ്ഞ സ്ഥലത്ത് റൈറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് ടെർമിനൽ തുറക്കുക.
 - ടെർമിനലിൽ ചുവടെ കാണുന്ന കമാന്റ് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് എന്റർ ചെയ്യുക.
 - sudo /usr/lib/ePass2003-Linux-x64/config/unconfig.sh

(ഇവിടെ നിന്ന് കോപ്പി ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കാം)

					ml	h@mh-TravelMate-P246M-M: ~	
File	Edit	View	Search	Terminal	Help		
mh@mh-TravelMate-P246M-M:~\$			16M-M:~\$	sudo /	/usr/lib/ePass2003-Linux-x64/config/unconfig.sh		

പാസ്വേഡ് നൽകുക

- തുടർന്ന്, ചുവടെ നൽകിയ കമാന്റ് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് എന്റർ ചെയ്യുക
- sudo ./config.sh

mh@mh-TravelMate-P246M-M: ~/ePass-config-new					\bigcirc			
File	Edit	View	Search	Terminal Help				
mh@mh-TravelMate-P246M-M:~/ePass-config-new\$ sudo sh ./config.sh [sudo] password for mh: run finished! mh@mh-TravelMate-P246M-M:~/ePass-config-new\$								

- ശേഷം NICDSign സെറ്റിങ്സിൽ /usr/lib/libcastle_v2.so.1.0.0 എന്ന ഡ്രൈവർ ഡിറ്റക്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തി സേവ് ചെയ്യുക.
- അവിടെ ഈ ഡ്രൈവർ പാത്ത് വന്നിട്ടില്ലെങ്കിൽ സെറ്റിങ്സിൽ Costume ൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് അവിടെ /usr/lib/libcastle_v2.so.1.0.0 എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്ത് ചേർത്ത് സേവ് ചെയ്യുക.
- ശേഷം ടോക്കൺ അൺപ്ലഗ് ചെയ്ത് വീണ്ടും സിസ്റ്റത്തിൽ പ്ലഗ് ചെയ്യക.
- ഇ-മുദ്ര വിതരണം ചെയ്യുന്ന ലിനക്സ് ടോക്കൺ ഡ്രൈവറുകൾക്കായി https://www.e-mudhra.com/repository/ സൈറ്റ് കാണുക.

അവലംബം: http://rr.kerala.gov.in/signer_integration_help.php