

||श्री||

वज्र लिनक्स दस्तावेजीकरण

वर्तमान नवीनतम संस्करण: 1.0 "इन्द्र"

संस्थापनमार्गदर्शिका पूर्वमेव 'Vajra Linux' YouTube channel इत्यत्र स्थापिता अस्ति ।

वज्र लिनक्स इत्यस्य परिचयः

एकः क्रान्तिकारी परिचालनप्रणाली :

वज्र लिनक्स इत्येतत् आधुनिकं, लघु, उच्चप्रदर्शनयुक्तं च प्रचालनप्रणाली अस्ति, यत् अतुलनीयगति, सुरक्षा, बहुमुखी प्रतिभा च उपयोक्तृभ्यः सशक्तं कर्तुं सावधानीपूर्वकं निर्मितम् अस्ति अस्य मूलदर्शनं "वज्र" इत्यस्मात् प्रेरितम् अस्ति, यत् भारतीयसंस्कृतौ सामर्थ्यस्य तेजस्य च प्रतीकम् अस्ति, यत् ओएस इत्यस्य लचीलापनं शक्तिं च प्रतिबिम्बयति ।

प्रत्येकस्य आवश्यकतायाः कृते त्रयः विशिष्टाः संस्करणाः

कोर संस्करणम् : सरलतायाः गतिस्य च सम्यक् मिश्रणं, यत् नित्यप्रयोक्तृणां कृते डिजाइनं कृतम् अस्ति ये निर्बाधप्रदर्शनस्य सौन्दर्यसौन्दर्यस्य च मूल्यं ददति। सामान्य-उद्देश्य-कार्यस्य कृते आदर्शः, प्राचीन-हार्डवेयर-उपरि अपि कुशल-अनुभवं सुनिश्चितं करोति ।

शिक्षा संस्करणम् : छात्राणां शिक्षाविदां च कृते अनुरूपं परिवर्तनकारी शिक्षणमञ्चं, यस्मिन् पूर्वस्थापितानि साधनानि यथा अन्तरक्रियाशीलप्रश्नोत्तराणि, अफलाइनविकिपीडिया, कोडिंग् वातावरणानि च सन्ति एतत् प्रौद्योगिक्याः शिक्षायाः च अन्तरं पूरयति, येन शैक्षणिकउत्कृष्टतायाः अनिवार्यं साधनं भवति ।

विकास संस्करणम् : प्रोग्रामर-विकासकानाम्, साइबरसुरक्षा-उत्साहिनां च कृते एकः शक्तिकेन्द्रः । IDEs, संस्करणनियन्त्रणप्रणाली, साइबरसुरक्षाउपयोगिताभिः इत्यादिभिः उन्नतसाधनैः पूर्वभारितम्, एतत् नवीनतायाः समस्यानिराकरणाय च अत्याधुनिकं वातावरणं प्रदाति ।

अग्रणी भारतीय-केन्द्रित डिजाइन :

भारतीयप्रयोक्तृणां आवश्यकतासु जडं वज्र लिनक्स प्रमुखभारतीयभाषाणां बहुभाषासमर्थनं, पूर्वस्थापितानां क्षेत्रीयसाधनानाम्, स्थानीयसंसाधनानाञ्च सह आगच्छति वैश्विकरूपेण अनुकूलतां प्राप्य भारतस्य विविधतायाः उत्सवं मूर्तरूपं ददाति ।

सौन्दर्य-अनुकूलनम् अस्य मूलतः :

विण्डोज-सदृशं तथा macOS-सदृशं अन्तरफलकं इत्यादिभिः लेआउट् विकल्पैः सह वज्र लिनक्स उपयोक्तृभ्यः परिचितं अत्यन्तं व्यक्तिगतं च डेस्कटॉप् अनुभवं प्रदाति । अस्य विचारणीयाः विषयाः, वॉलपेपर् च अस्य दृश्य-आकर्षणं अधिकं वर्धयन्ति ।

अभिनवः दृढः च प्रौद्योगिकी :

विश्वसनीय XFCE डेस्कटॉप वातावरणे निर्मितं अनुकूलितं उबण्टु अथवा डेबियन आर्किटेक्चरद्वारा संचालितं वज्र लिनक्स स्थिरतां, मापनीयतां, न्यूनसंसाधनस्य उपभोगं च सुनिश्चितं करोति सर्वेषु प्रणालीविन्यासेषु निर्दोषरूपेण कार्यं कर्तुं अभियंता अस्ति ।

सशक्तीकरणसाधनं उपयोगिताश्च :

उन्नत-गोपनीयता-विशेषताभ्यः सुरक्षित-अन्तर्जाल-ब्राउजिंग्-भ्यः आरभ्य अफलाइन-शैक्षिक-सामग्री-विकासक-केन्द्रित-उपकरण-समूहेभ्यः यावत्, वज्र लिनक्स स्वस्य उपयोक्तृभ्यः डिजिटल-युगे समृद्ध्यर्थं यत्किमपि आवश्यकं तत् सर्वं सुसज्जितं करोति

मुक्तस्रोतस्य उत्कृष्टतायाः प्रतिबद्धता :

वज्र लिनक्स मुक्त-स्रोत-सहकार्यस्य भावनायाः श्रद्धांजलिः अस्ति, यत् एकं मञ्चं प्रदाति यत् नवीनतां, शिक्षणं, समुदाय-सञ्चालित-वृद्धिं च पोषयति ।

वज्र लिनक्स इत्यस्य उपयोगः कथं भवति

1. वज्र लिनक्स इत्यनेन सह आरम्भः

प्रवेशः :

Vajra Linux इत्यत्र बूट् कृत्वा प्रवेशपट्टिकायां स्वस्य उपयोक्तृनाम गुप्तशब्दं च प्रविशन्तु ।
डेस्कटॉप् वातावरणं प्राप्तुं "Enter" नुदन्तु ।

डेस्कटॉप् इत्यस्य अवगमनम् :

डेस्कटॉप् मध्ये अनुप्रयोगानाम् कृते Whisker Menu (अधः-वामकोणे) अस्ति ।

अस्मात् मेन्यूतः सिस्टम् सेटिङ्ग्स्, संस्थापितानि एप्स्, टूल्स् च अभिगच्छन्तु ।

कार्यपट्टिका मुक्त-अनुप्रयोगान् दर्शयति, यदा तु प्रणाली-ट्रे (अधः-दक्षिणे) सूचनाः, मात्रा, संजाल-सेटिङ्ग्स् च समाविष्टाः सन्ति ।

निष्क्रियीकरणं पुनः आरम्भः वा :

सिस्टम् ट्रे मध्ये पावर चिह्नं नुदन्तु अथवा शटडाउन, पुनः आरम्भ, अथवा निद्रा विकल्पान् प्राप्तुं Whisker Menu > Logout इत्यस्य उपयोगं कुर्वन्तु ।

2. संकुलं/अनुप्रयोगं अद्यतनं, संस्थापनं, विलोपनं च कुर्वन्तु

प्रणालीं अद्यतनं करणम् :

अद्यतनप्रबन्धकं उद्घाटयितुं कार्यपट्ट्यां 'open-box' इति चिह्नं नुदन्तु ।

यदि अद्यतनं उपलब्धं भवति तर्हि भवन्तः अद्यतनीकरणीयानां संकुलानाम् सूचीं प्रार्थयिष्यन्ति ।

'Upgrade Now' इति बटन् नुत्वा पृष्ठे सति स्वस्य गुप्तशब्दं प्रविशन्तु ।

प्रणाली स्वयमेव अद्यतनं डाउनलोड् कृत्वा संस्थापयिष्यति ।

संकुलं/अनुप्रयोगं संस्थापनं वा विलोपनं वा:

Synaptic Package Manager इत्यस्य उपयोगः :

मेनूतः Synaptic Package Manager उद्घाटयन्तु ।

संकुलं संस्थापयितुं :

अनुप्रयोगं वा संकुलनाम वा अन्वेष्टुम् ।

तस्मिन् राइट्-क्लिक् कृत्वा Mark for Installation इति चिनोतु ।

संस्थापनं आरभ्य Apply नुदन्तु ।

संकुलं निष्कासयितुं :

संकुलं ज्ञात्वा, राइट्-क्लिक् कृत्वा, निष्कासनार्थं चिह्नं वा पूर्णनिष्कासनार्थं चिह्नं वा चिनोतु ।

पुष्ट्यर्थ Apply नुदन्तु ।

MX Package Installer इत्यस्य उपयोगः :

मेनूतः MX Package Installer उद्घाटयन्तु ।

उपलब्धवर्गान् ब्राउज् कुर्वन्तु अथवा अनुप्रयोगनाम अन्वेष्टुम् ।

इष्टं कार्यं कर्तुं Install अथवा Remove नुदन्तु ।

नोटः- यद्यपि MX Package Installer उपयोक्तृ-अनुकूलः अस्ति तथापि Synaptic इत्यस्य तुलने अस्य विकल्पाः न्यूनाः भवितुम् अर्हन्ति ।

3. समुचितचालकानाम् स्थापना

AMD GPUs अथवा Integrated Graphics कृते:

सिस्टम् सेटअप-काले AMD GPUs तथा एकीकृत-ग्राफिक्स कृते मुक्त-स्रोत-चालकाः स्वयमेव संस्थापिताः भवन्ति । एते चालकाः अत्यन्तं कार्यकुशलाः सन्ति, अधिकांशस्य उपयोगप्रकरणानाम् उत्तमं प्रदर्शनं च ददति । अतिरिक्तक्रियायाः आवश्यकता नास्ति ।

NVIDIA GPUs कृते :

यदा मुक्त-स्रोत-चालकाः उपलभ्यन्ते, तदा स्वामित्वयुक्ताः NVIDIA-चालकाः महत्त्वपूर्णतया उत्तमं प्रदर्शनं प्रदास्यन्ति, विशेषतः गेमिंग् अथवा CUDA-आधारित-अनुप्रयोगानाम् कृते ।

स्वामित्वयुक्तानि NVIDIA चालकानि संस्थापयितुं:

Whisker Menu उद्घाट्य NVIDIA Driver Installer इति अन्वेष्टुम् ।

साधनं चालयन्तु, टर्मिनस् मध्ये पर्दायां दृश्यमानानां निर्देशानां अनुसरणं कुर्वन्तु । संस्थापनं सम्पन्नं कर्तुं । परिवर्तनं प्रयोक्तुं संस्थापनानन्तरं स्वस्य प्रणालीं पुनः आरभत ।

4. प्रणालीं कीबोर्डभाषां च परिवर्तयति

प्रणालीभाषा परिवर्तनम् :

मेनूतः MX Locale उद्घाटयन्तु ।

भवन्तः पूर्वनिर्धारितं स्थानीयं eng_IN.UTF-8 इति सेट् द्रक्ष्यन्ति । उपलब्धस्थानानां सूचीं द्रष्टुं तस्मिन् नुदन्तु ।

सूचीतः स्वस्य इष्टभाषां चित्वा परिवर्तनं प्रयोजयन्तु ।

तदनन्तरं Settings > Appearance > Fonts इत्यत्र गत्वा उत्तमप्रदर्शनानुभवाय स्वस्य चयनितभाषायाः स्क्रिप्ट् इत्यनेन सह सङ्गतं font चिनोतु ।

कीबोर्डभाषा/विन्यासं परिवर्तयन् :

कार्यपट्ट्यां "EN" अथवा कीबोर्डचिह्नं ज्ञात्वा तस्मिन् क्लिक् कुर्वन्तु ।

उपलब्धानां कीबोर्डविन्यासानां सूची प्रदर्शिता भविष्यति ।

सूचीतः स्वस्य इष्टं कीबोर्डभाषा/विन्यासं चिनोतु। प्रणाली तत्क्षणमेव परिवर्तनं प्रयोक्ष्यति।

अधिकानि युक्तयः/समाधानं प्राप्तुं भवान् *whisker* मेनूतः 'User Manual by MX Linux' इति द्रष्टुं शक्नोति ।

वज्र लिनक्स विषये

यूट्यूब चैनलः यूट्यूबे वज्र लिनक्स

Vajra Linux कृते आकर्षकं विडियो ट्यूटोरियल्, गहनं वाक्श्रू, समुदायस्य अपडेट् च अन्वेष्टुम्। अनन्ययुक्तीनां, विशेषताप्रदर्शनानां, मुक्त-स्रोत-प्रौद्योगिकीनां विषये चर्चानां च कृते भवन्तः।

GitHub Repository: GitHub इत्यत्र वज्र लिनक्स

वज्र लिनक्स एकः मुक्त-स्रोत-उपक्रमः अस्ति यस्य उद्देश्यं हल्कं, बहुमुखी, अत्यन्तं अनुकूलनीयं च लिनक्स-वितरणं निर्मातुं वर्तते । कोडबेस् अन्वेष्टुं, विचारान् योगदानं कर्तुं, समस्यानां प्रतिवेदनं कर्तुं, अथवा समानविचारधारिभिः विकासकैः सह सहकार्यं कर्तुं भण्डारं गच्छन्तु ।

विकासकस्य विषये

हृषिकेश सचिन केलकर

भारतस्य १६ वर्षीयः प्रोग्रामरः लिनक्स-उत्साही च, मुक्त-स्रोत-नवीनीकरणस्य, प्रौद्योगिक्याः च विषये अनुरागी ।

हृषिकेशः २०१९ तः कोडिंग् करोति, तस्य प्रोग्रामिंग् विषये षड् वर्षाणां अनुभवः अस्ति, यत्र लिनक्स-प्रणाली, साइबरसुरक्षा, नैतिक-हैकिंग् च इत्येतयोः विषये दृढं ध्यानं दत्तम् अस्ति ।

वज्र लिनक्स इत्यस्य पृष्ठतः दूरदर्शी निर्माता हृषिकेशः भारतीयप्रयोक्तृणां कृते प्रौद्योगिकीम् अधिकं सुलभं कुशलं च कर्तुं उद्दिश्यते तथा च मुक्त-स्रोत-सहकार्यस्य शक्तिं प्रकाशयति।

विकासस्य अतिरिक्तं हृषिकेशः It's FOSS इत्यस्मिन् समुदायस्य सदस्यः अपि अस्ति तथा च वैश्विकरूपेण टेक्-उत्साहिनां सह सक्रियरूपेण संलग्नः अस्ति ।

पठनार्थं धन्यवादः! जय हिन्द !