

బీస్‌డీతో పరిచయము

Contents

1	ఇతర రూపములు	1
2	ఇతర రూపములు	1
3	వెనక్కి	1

1 ఇతర రూపములు

ఆంగ్లము తెలుగు

2 ఇతర రూపములు

లైన్‌కెన్ ఉచితముగ/స్వల్ప ప్రయము లేక వ్యయమేలేకుండ- చట్ట పరముగ అమర్చుకొనుటకు వీలైన ఒక సంపూర్ణ వ్యవస్థ[operating system]. ఇది ఎంఎస్‌విండోస్‌నకు భిన్నమైనది. లైన్‌కెన్ మూల సూత్రము[sourcecode]లను కూడ చట్టపరముగ ఇతరులకు ఇవ్వ వచ్చును- పంపిణీ చేయవచ్చును. ఎంఎస్‌విండోస్ వలె ఎక్కువ ఖర్చైనది కాదు.

సునాయాసముగ అమర్చ గలరు. ఉపయోగము గురించి నేర్చుకొనుట - చాల తేలిక. ఇది సుస్థిరమైనది. లిఖిత రూపముగనైన/చిత్ర రూపముననైన అమర్చ బడిన ఆదేశములతో గాని - అమర్చుకొనవచ్చును/ఉపయోగింపవచ్చును. అనేక కార్యకర్తలు అనేకకార్యక్రమములను ఒకే సమయమున నిర్వహింప వచ్చును. ఆదేశములన్ని ఆంగ్ల వర్ణమాలలో "చిన్న" [non-Capital] అక్షరములతో ఇవ్వబడును. ఇవి తరచుగ పూర్తి పదములు కాక పద్యులలోని కొన్ని అక్షరములతో ఇవ్వ బడును. ఉదాహరణకు "copy" బదులుగా "cp", "change directory" బదులుగా "cd", "move" బదులుగా "mv" అను ఆదేశములు జారీచేయబడును.

లైన్‌కెన్ బ్రహ్మాండమైన - ఆధునిక ప్రపంచమున అవసరమైన అన్ని కార్యక్రమములను నిర్వహింపగ గల శక్తి - సామర్థ్యము వున్న వ్యవస్థ. అ వికాసమొందినది. అన్ని రంగములకు - వాణిజ్యము, పరిశ్రమలు, విద్య, విజ్ఞానము వస్తువులుల వుత్పత్తి లేక ఇతర కార్యక్రమములకు తగినది. చిత్రములు, చలన చిత్రములు, క్రీడలు, సంగీతము- సంభాషణ, ముద్రణ - అన్ని కార్యాలములకు సంబంధించిన అన్నిరకములైన పనులేవైన - వాటికి తగిన పనరులు[packages] గల వ్యవస్థ. ఇందలి గ్రాఫిక్ యూసర్ ఇంటర్‌ఫేస్ నేర్చుకొనుటకు చాల సులువైనది. ఎంఎస్‌విండోస్‌లోని పద్ధతులకన్న సులువైనది, మెరుగైనది.

లైన్‌కెన్‌లో తగిన/సరైన[appropriate] నియమములు/నిబంధనలు/నిషేధములు అమర్చబడినవి. ఏ కార్యకర్తలైన - అవసరమైనంత, అనుమతి ఇవ్వబడినంత - వారికి వ్యవహరింప గలరు. వ్యవస్థ యొక్క యజమాని/సూత్రధారి[*root*]కి మాత్రమే వ్యవస్థలో మార్పులు, చేర్పులు చేయుటకు వీలగును. ఇతరులు - వారి పరిమితి వరకే కార్యక్రమములు చేసుకొన గలరు. ఒక భాగము ఏకారణము చేతనైన - విఫలమైన - ఆగిపోయిన - ఇతర భాగములు ఆ కార్యములను కొన సాగింప గలవు. జరుగుచుండు కార్యక్రమముల నకలును ఎప్పుడీపక్కడు తీసికొని బదిలీ పరచుకొను పద్ధతులు "mirroring". ప్రతి క్రియకు ప్రతి బింబము సృష్టించుట, "RAID". ప్రతి క్రియను ఒకటి కంటే ఎక్కువ మాధ్యములలోను అమర్చుకొనుట, లైన్‌కెన్‌న గలవు. కనుక ఎటువంటి కారణములచేతనైన కార్యక్రమములు ఆగిపోయిన లేక విఫలమైనను - ఆ కార్యక్రమములను ఆటంకము/అంతరాయము లేకుండ తిరిగి నడుపు కొన వచ్చును.

లైన్‌కెన్ ప్రత్యేకముగ లేక ఇతర వ్యవస్థలతో సహచారిగ అమర్చుకొన వచ్చును. ఏ కారణముచేతనైన లైన్‌కెన్ శాశ్వముగ వ్యవస్థ [operating system]లో అమర్చుకొనలేనప్పుడు- లేక అత్యవసరముగ కార్యక్రమములకు అవసరమైనప్పుడు - తాత్కాలిక రూపమున లైన్‌కెన్‌ను ఉపయోగించుకొన వచ్చును. **లైన్‌కెన్‌తో ప్రస్తుత్యున్న వ్యవస్థను ప్రభావితము చేయకుండ లైన్‌కెన్ ను వాడ వచ్చును.**

అనేక రకములు [distributions - "distros"]వ్యవహార మున ఉన్నవి. కావలసిన పని తీరును - కార్యక్రమములను దృష్టిలో వుంచుకొని వెరు వెరు రకములు కల్పింప బడినవి. వీటిలో చిన్న చిన్న తేడాలు వున్న ఆదేశములు, పద్ధతులు ఇంచుమించు ఒకటే.

అమర్చు పద్ధతిలోని నైపుణ్యత వలన - లైన్‌కెన్ చాల సుస్థిరమైనది. సామాన్య కార్యక్రమములకు సామాన్య కార్యకర్తగ పనులను కొన సాగించుట, అవసరమైన ప్రక్రియలనే ప్రాభించుట, అవసరములేని పూర్తియయిన ప్రక్రియలు ఎప్పుడీకప్పుడు నిలిపి వేయుట, సంకేత పదము[password] లను తరచుగ మార్పుట, ఏ కార్యకర్తకైన అవసరమైనంత వరకే ప్రవేశమిచ్చుట - వంటి మరికొన్ని మార్పులు - జాగ్రతలు అవలంబించి - వ్యవస్థ భద్రతను, వేగమును పెంచు కొన వచ్చును. వివరములకు **ఆదేశములు , పనరులు - packages, సూచికలన్నింటిని** చదవ గలరు. లైన్‌కెన్ నకు సంబంధించిన అన్ని విషయములపై www.DOTtdpDOTOrgన సూచికలు, టిప్పణులు, ఇదర గ్రంథములు లభించును.

3 వెనక్కి

విభాగము ఆంగ్లము తెలుగు తెలుగులిపిలేదు