

ఉబుంటు

వాడుకరి మార్గదర్శని

తెలుగులో ప్రారంభం నుండి ముగింపు దాక



సంకలనం: అర్జునరావు చెవల

ప్రథమ రూపాంతరం విడుదల: మే 2011

**కూర్పు నకలు హక్కులు:** అర్జునరావుచెవల,

**నకలుహక్కులషరతులు:**CC-BY-SA-3.0. ఈ పుస్తకము ఎవరైనా నకలు చేసుకోవచ్చు,

ఇతరులకు ఉచితంగా కాని, వెలకి కాని అందచేయవచ్చు.

**ఇతర గుర్తింపులు:** ఉబుంటు తెలుగు స్థానికీకరణ జట్టు,

తెలుగు లినక్స్ వాడుకరుల జట్టు మరియు తెలుగు వికీమీడియన్లు. చేసిన కృషిపై ఆధారపడినది.

నిర్దిష్ట వివరాలకు మూలాలు ([http://te.wikibooks.org/wiki/ఉబుంటు\\_వాడుకరి](http://te.wikibooks.org/wiki/ఉబుంటు_వాడుకరి)

మార్గదర్శని) చూడండి

**నిష్పాది:** ఈ పుస్తకము వాడుకరులకు ఉపయోగంగా వుంటుందని నమ్ముతున్నాము. దీని

నాణ్యతపై ఎటువంటి హామీ లేదు. ఒకవేళ మీకు ఏదైనా నష్టం జరిగితే, దీని తయారీదారులు,

పంపిణీదారులు, మూలాలు గల సర్వర్లను నడిపే వికీమీడియా లేక ఇతర సంస్థలు భాధ్యత

వహించవు,

**సంప్రదింపులు:** ఈమెయిల్: [arjunaraoc@googlemail.com](mailto:arjunaraoc@googlemail.com)

మెయిలింగ్ లిస్టు: [ubuntu-l10n-te@lists.launchpad.net](mailto:ubuntu-l10n-te@lists.launchpad.net)

వెబ్సైట్: <https://launchpad.net/~ubuntu-l10n-te>

# పరిచయం

ఉబుంటు అన్నది లినక్స్ పంపకాలన్నింటిలో

కెల్లా అత్యంత ప్రజాదరణ పొందినది. 28

ఏప్రిల్ 2011 న విడుదలైన 11.04

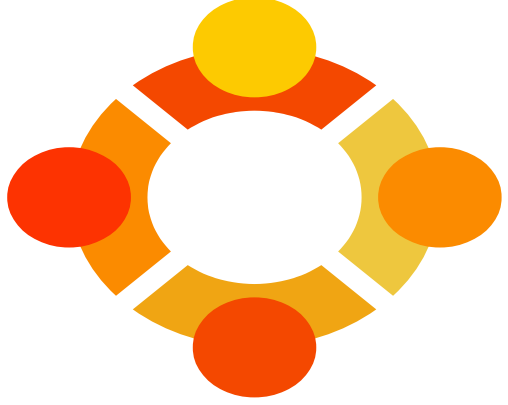
రూపాంతరములో సిడి/డివిడి నుండి నేరుగా

తెలుగులో స్థాపించుకోవటమే

కాకుండా, సాధారణ వాడుకకు చాలావరకు

తెలుగులో అదేశాల వరుసలు (మెనూలు),

వివరణలు కనబడతాయి. అందువలన



బొమ్మ 1: తెలుగు లినక్స్ స్వేచ్ఛా నకలు హక్కుల చిహ్నం

ఇంగ్లీషు బాగా తెలియని వారు కూడా దీనిని వాడుకోవచ్చు. దీనిని సులభంగా వాడుకోవడానికి తెలుగు వారికోసం చేస్తున్న చిన్న పుస్తకమే ఈ ప్రయత్నం.

ఇది జీవంగల పుస్తకం<sup>1</sup> అనగా దీనిలో మార్పులు ఎల్లకాలం జరుగుతూ వుంటాయి. ఈ పనిలో మీరు రకరకాలుగా

తోడ్పడవచ్చు: వ్యాసాలను వ్రాయటం సరిదిద్దటం, బొమ్మలను చేర్చటం, లేదా ఈ పుస్తకంలోని దోషాలను

తెలపటం, ఈ పుస్తకాన్ని మెరుగు పరచడానికి మీ సలహాలను, సూచనలను తెలియజేయడం. దీని తయారీలో

మీరు పాలుపంచుకుంటారని ఆశిస్తున్నాం.

---

1 ఉబుంటు వాడుకరి మార్గదర్శని

# పరిధి

ఈ పుస్తకం ఉబుంటు మరియు దానిలో తరచుగా వాడే అనువర్తనాలను సమర్థవంతంగా స్థాపించడానికి, సాధారణ అవసరాలకు వాడటానికి అవసరమైన సూచనలు, చిత్రాలతో వివరిస్తుంది. కంప్యూటర్ ప్రాథమికాంశాల గురించి వివరించదు. వాటికోసం చదువరులు ఇతర అంతర్జాల వనరులను<sup>234</sup> వాడుకోవలసిందిగా సూచించడమైనది.

ఉబుంటుతో అప్రమేయంగా ఇవ్వబడే అనువర్తనాలను లేక వాటితో పాటు వాడే ప్రజాదరణ పొందిన జాలస్థలాలను మాత్రమే ప్రముఖంగా వివరించడం జరుగుతుంది. అయితే వీటి విస్తరణల కొరకు అంతర్జాలం నుండి కొంత అదనపు సాఫ్ట్వేర్ పొందవలసి రావచ్చు. అటువంటి వాటిని ఉబుంటు సాఫ్ట్వేర్ కేంద్రము ద్వారా స్థాపించుకోవచ్చు. కొన్ని సార్లు అంతర్జాల చిరునామాల ద్వారా మాత్రమే తెచ్చుకోవడం మాత్రమే వీలైతే వాటిని ఇవ్వడం జరుగుతుంది.

# నిష్పాచి

ఈ పుస్తకంలోని వివరాలు ప్రజలకు ఉపయోగంగా వుండగలవనే విశ్వాసంతో ఇవ్వబడినవి. వీటి నాణ్యతపై ఏ హామీలు లేవు. ఒకవేళ మీ కంప్యూటర్ వ్యవస్థకు ఏదైనా హాని సంభవించిన దీని తయారీకి కృషిచేసిన వారు, పంపిణీ చేసినవారు, వికీమీడియా ఫౌండేషన్ లేక ఇతర వికీమీడియా అనుబంధ సంస్థలు ఏ బాధ్యత వహించవు. దీనిలో

---

2 సిడాక్ వారి కంప్యూటర్ ప్రాథమికాంశాలు ఇ-శిక్షక్  
3 భారత ప్రగతి ద్వారం వారి ఐటిలో ప్రాథమికాంశాలు  
4 కంప్యూటర్లలో తెలుగు వాడకం వివిధ సాఫ్ట్వేర్ల పరిచయం

చెప్పినవిప్రయత్నించేముందు మీపైళ్లు భద్రపరచుకోండి.

## గుర్తింపులు

ఈ పుస్తకం వ్యాసాలకు కృషి చేసిన వారి వివరాలు వికీబుక్స్ లోని ఉబుంటు వ్యాసాల చరిత్రలో చూడవచ్చు. వీరు ఉబుంటు తెలుగు స్థానికీకరణ జట్టు<sup>5</sup>, తెలుగు లినక్స్ వాడుకరుల జట్టు మరియు తెలుగు వికీమీడియన్లు. వీరే కాక దాదాపు వదిలొళ్లకుపైగా తెలుగు స్థానికీకరణకై స్వచ్ఛందంగా లేక సంస్థల తరపున కృషిచేసిన వారెందరో వున్నారు. వారిలో ముఖ్యంగా పేర్కొనాలనినది స్వేచ్ఛ సంస్థ<sup>6</sup>. వారి కృషి ఫలితమే ఈ నాటి తెలుగు ఉబుంటు లేక ఇతర లినక్స్ పంపకాలు.

---

5 ఉబుంటు తెలుగు స్థానికీకరణ జట్టు

6 స్వేచ్ఛ సంస్థ

# ఉబుంటు చరిత్ర

ఉబుంటు <sup>7</sup> ఒక లినక్సు పంపకం. ఇది డెబియన్ జి.యన్.యు/లినక్సు మీద నిర్మించబడింది. దీని పంపకందారు మార్క్ షటిల్వర్ట్ స్థాపించిన కనోనికల్ లిమిటెడ్. ఈ పంపకం పేరు దక్షిణ ఆఫ్రికా లోని బంటు భాషలో ఉబుంటు అనగా ఇతరుల పట్ల మానవత్వం నుండి వచ్చింది. అనగా కంప్యూటర్ ని ప్రతివారికి సులభం చేయటం మరియు అందరు కలిసి సాఫ్ట్వేర్ అభివృద్ధి చేయడం అనేవి దీని ముఖ్య లక్షణాలు. ప్రతి 6 నెలలకు ఒక కొత్త రూపాంతరము (వెర్షన్) విడుదల చేయబడుతుంది. ఉబుంటు లినక్స్ ను స్వేచ్ఛగా, ఉచితముగా వాడుకొనవచ్చును, మరియు కాపీలను సంకోచము లేకుండా ఇతరులకు యియ్యవచ్చును. పాఠశాలల కొరకు ప్రత్యేక ఎడ్యుబుంటు అను అవతారము, ఇంకా కుబుంటు, క్లబుంటు మరియు ఇతర అవతారములు గలవు.

## లక్షణాలు

సులువుగా వాడటం కోసం నిర్వహణ విధుల కొరకు వేరొక వ్యవస్థ నిర్వహణాధికారి అవసరం లేకుండా సాధారణ వాడుకరేసుడో (sudo) అన్న ఉపకరణాన్ని నిర్వహణ ఆదేశాల ముందు చేర్చి వాడుకోవచ్చు. స్థాపన మాధ్యమం నుండి హార్డ్ డిస్క్ లో స్థాపించవచ్చు. కంప్యూటర్ ని తిరిగి ప్రారంభించనవసరం లేదు. అశక్తులైనవారికి సౌకర్యాలు, అంతర్జాతీయంగా వాడటం దీనిలో ప్రాముఖ్యత కలిగివున్నది. యుటిలిటీ-8 అక్షరపు ఎన్కోడింగు 5.04 విడుదలనుండి అప్రమేయంగా వాడబడుతున్నది. దీనివలన అన్ని భాషల వారు వాడటం కుదురుతుంది. దీనితో పాటు కార్యాలయ పనుల కొరకు అనువర్తనం లిబ్రెఆఫీసు, అంతర్జాల విహారిణి ఫైర్ ఫాక్స్, త్వరిత వార్తావాహిని విడ్జిన్, చిత్రాలను మార్పుచేయు అనువర్తనము జింప్, రకరకాలైన ఆటలు సుడోకు, చదరంగం

---

7 ఉబుంటు లినక్స్

సాఫ్ట్వేర్ దొరకుతాయి. అవసరంలేని నెట్ వర్క్ పార్ట్లు మూసి వుంటాయి కాబట్టి, కంప్యూటర్ రక్షణ పెరుగుతుంది.

## 11.04 తాజా విశేషాలు

11.04 విడుదలలో గ్నోమ్ 2. 32.1 కలిగివుంది. గ్నోమ్ షెల్ కు బదులుగా యూనిటీ అనే సరికొత్త అంతర్వర్తి (interface) రూపం లభిస్తోంది. ఇది పాత తరం కంప్యూటర్లలో 2D మరియు కొత్త తరం కంప్యూటర్లలో 3D రూపాలలో వుంటుంది.

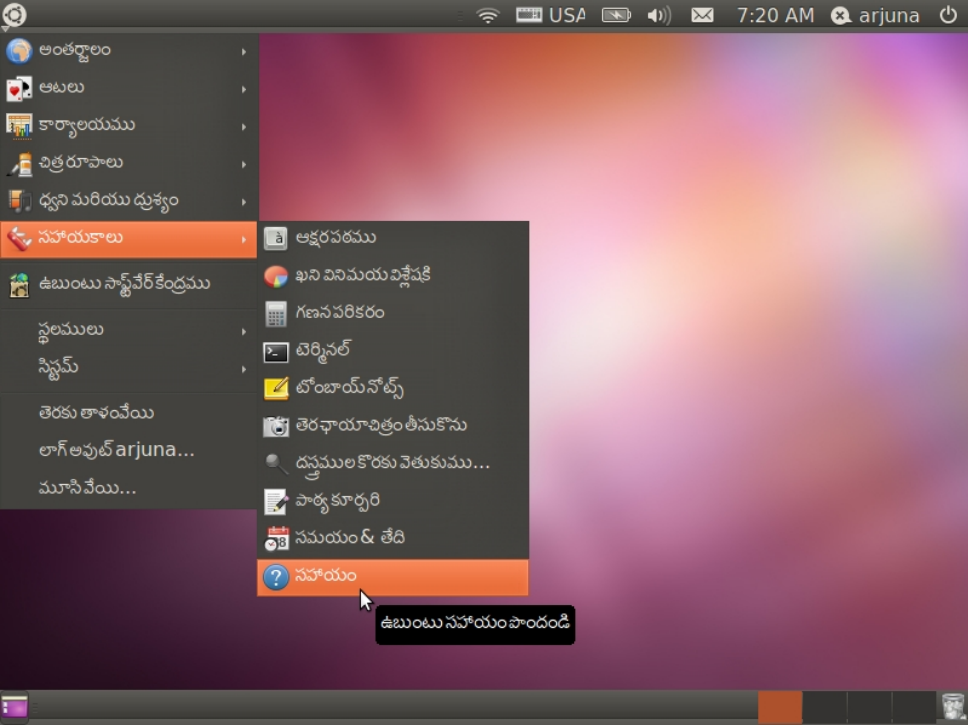
## రంగస్థలం

ఉబుంటు తెలుగు రూపంలో కూడా అందుబాటులో వుంది. దీనికొరకు స్థాపన సమయంలోనే తెలుగు

ఎంచుకోవచ్చు లేక ఇంగ్లీషులో స్థాపన పూర్తయిన తర్వాత System->Administration-

>Language support లో Install/Remove Languages లో తెలుగు ని ఎంపిక చేసుకొని

స్థాపించుకోవాలి.



బొమ్మ 2: యూనిటీ 2D అంతర్వర్తిరూపం

## ఉబుంటు ఒన్ (క్లాడ్ నిల్వస్థలము)

క్లాడ్ నిల్వస్థలము ద్వారా డేటాని ఎప్పుడైనా ఎక్కడైనా వాడుకోతూనికి, భద్రం చేసుకునేలా ప్రత్యేక సర్వీసుని రూపొందించారు. అదే ఉబుంటు ఒన్<sup>8</sup>. దీంట్లో ఉచితంగా ఖాతా సృష్టించుకొని ముఖ్యమైన దస్త్రాలను భద్రం చేయవచ్చు. దీంతో అంతర్జాల సంపర్కముతో ఎక్కడనుండైనా డేటాని పొందవచ్చు. ఇష్టాంశాలు, సంవర్గాలు, సంగీతం, ఫైళ్లు, బొమ్మలు దీంట్లోకి భద్రం చేసుకోవచ్చు. 2 జీబీ క్లాడ్ నిల్వస్థలము (క్లాడ్ స్టోరేజీ సీసీఎస్)ను ఉచితంగా అందిస్తున్నారు. ఐఫోన్, ఆండ్రాయిడ్ ఫోన్లనుంచి 1000 నెంబర్లను భద్రం చేసుకోవచ్చు.

---

<sup>8</sup> ఉబుంటు ఒన్



# స్థాపన

## సిఫారస్ చేయబడిన హార్డ్వేర్ లక్షణాలు

- 1 GHZ ప్రాసెసర్ (ఇంటెల్/ఎమ్డి(AMD )
- 1 GB రేమ్
- 15 GB హార్డ్ డిస్క్ ఖాళీస్థలం
- గ్రాఫిక్స్ కార్డ్ మరియు మానిటర్ విభాజకత 1024x768
- సిడి/డివిడి డ్రైవ్ లేక/మరియు యుఎస్బి (USB) పోర్ట్
- అంతర్జాల (ఇంటర్నెట్) సంపర్కం (వుంటే మంచిది)

సాధారణంగా విండోస్ XP ఆపైని నిర్వహణ వ్యవస్థలు నడిచే ఏ కంప్యూటర్ ఐనా సరిపోతుంది. వాటికంటే వేగంగా పనిచేస్తుంది. అంతేకాకుండా మీ కంప్యూటర్ కి ఏ హానీ జరగకుండా ప్రత్యక్ష బూట్ సిడి/డివిడి తో పరిక్షించి ఆ తరువాత స్థాపించుకోవచ్చు.

# సిడి/డివిడి పాండుట

386 సిడి/డివిడి డెస్క్ టాప్ ఇమేజ్ (3.9GB) ఇంటెల్ లేక ఎమ్డి (AMD) ప్రాసెసర్ కు సరిపోతుంది.<sup>9</sup>. దీనిలో నేటి లేక తరువాత విడదలలలో. "...-i386.iso.torrent " అనే ఫైల్ ని ట్రాన్సిస్మిషన్ లాంటి బారెంట్ ఫైల్ పాండు అనువర్తనాలలో తెచ్చుకుంటే మంచిది. కంప్యూటర్ కు ఏదైనా అంతరాయం కలిగినా ఫైల్ పాండుట కొనసాగుతూ వుంటుంది. నెట్ లో బిఎస్ ఎస్ ఎల్ బ్రాడ్ బాండ్ 512 Kbps అనుసంధానం ద్వారా పొందటానికి దాదాపు 22 గంటలు పట్టవచ్చు. ఆ తరువాత దానిని సిడి/డివిడి పై రాయండి (బర్న్). నేరుగా సిడి/ డివిడి నుండి స్థాపన లేక ప్రత్యక్ష అనుభవం ఎంచుకొని మొత్త సిద్ధం అయిన తరువాత స్థాపన ప్రయత్నించవచ్చు. స్థాపన మీ కంప్యూటర్ సామర్థ్యాన్ని బట్టి గంట నుండి నాలుగు గంటల పట్టవచ్చు కాబట్టి, ప్రత్యక్ష అనుభవం ఎంచుకోవే స్థాపన జరిగేటప్పుడు మీ వెబ్ పేజీ పనిని కొనసాగించుకోవచ్చు. స్థాపనకు ఆన్లైన్ సంపర్కము వుంటే మంచిది. అవసరమైతే తెలుగుకి కావలసిన పాకేజీలు లేక వాటి నవీకరణలో స్థాపనలో భాగంగా తెచ్చుకొని స్థాపించుతుంది. ఒక వేళ మీకు వేగవంతమైన ఇంటర్నెట్ సంపర్కం లేకపోతే, కంప్యూటర్ పత్రికలతో పాటు అందచేసే ఉబుంటు డివిడిలు లేక కంప్యూటర్ దుకాణాలు ఇతర కంప్యూటర్ వాడే మిత్రుల నుండి పొందవచ్చు.

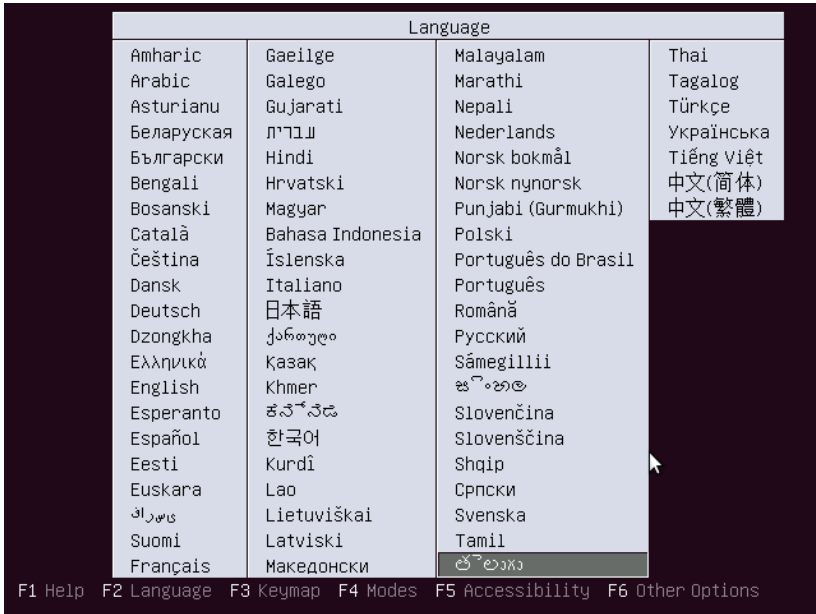
## స్థాపన

మీ సిడి/డివిడి డ్రైవ్లో ఉబుంటు డివిడి అమర్చి బయోస్ (BIOS) సెట్ అప్ లో వాటిని బూట్ కి చేతనం చేసి కంప్యూటర్ స్వీచ్ ఆన్ చేయండి.

---

<sup>9</sup> ఉబుంటు దొరుకు వెబ్సైట్

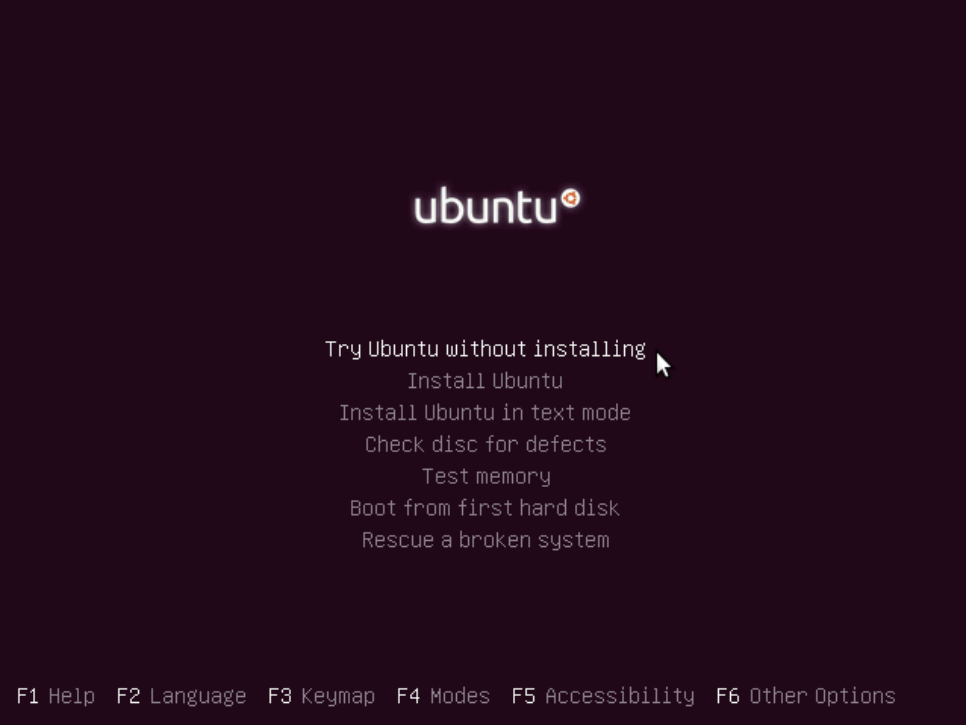
# భాషా ఎంపిక



బొమ్మ 3: భాష ఎంపిక

ఆ తరువాత కనబడే తెరలో బూట్ స్క్రీన్ లో భాష ఎంపిక కనపడుతుంది. తెలుగు ఎంచుకోండి. తర్వాత అని కనబడినా గాభరా పడవద్దు. టర్మినల్ లో తెలుగు లాంటి భాషలకు పూర్తి తోడ్పాటు రాలేదు. సాధారణ వాడుకరులు గ్రాఫికల్ అంతర్వర్తి వాడతారు (స్థాపనలో ఆ తరువాత వచ్చే తెరనుండి) కాబట్టి వాటిలో లోపాలు లేని తెలుగు కనబడుతుంది.

# బూట్ విధానం ఎంపిక

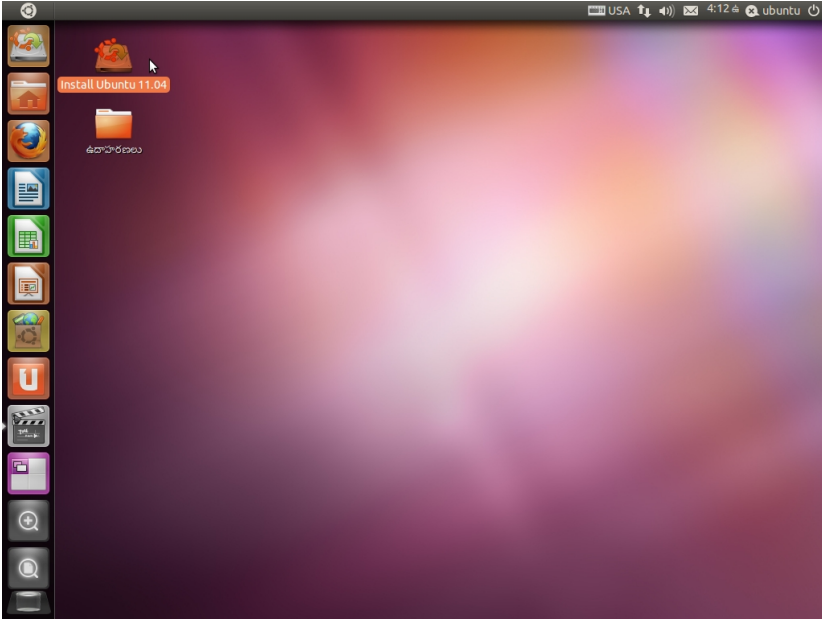


బొమ్మ 4: బూట్ విధానం ఎంపిక

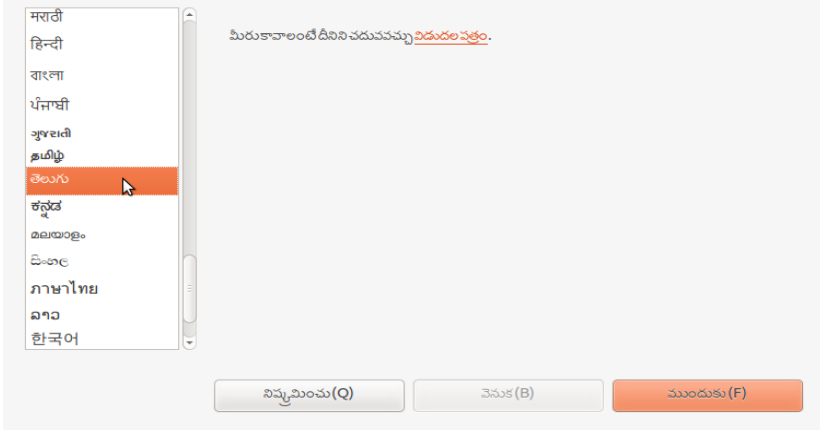
బూట్ మొదటి తెర బూట్ వ్యవస్థ వాడు విధం. దీనిలో మొదటి వరుస ప్రత్యక్ష అనుభవం (Try Ubuntu without Installing). ఇతర ఎంపికలు నేరుగా స్థాపన, పాఠం విధానంలో స్థాపన, డిస్క్ లో దోషాల తనిఖీ, మెమరీ పరీక్ష, మొదటి హార్డ్ డిస్క్ నుండి బూట్, పనిచేయని వ్యవస్థను బాగుచేయు అనే ఇతర ఎంపికలు వుంటాయి. వాటిని కీ బోర్డుతో (బాణం గుర్తులు గల కీలు వాడి) ఎంచుకోవచ్చు. ప్రత్యక్ష అనుభవం ఉద్దేశనం చేసి దాఖలు (ENTER) చేయండి ఎంచుకోండి. ఒక వేళ భాష ఎంపిక చేయుట మొదటి సారి తెరకనిపించిన 30 సెకండ్లలో చేయలేక పొయినట్లైతే F2 కీ వాడి భాష ఎంపిక చేయవచ్చు.

# ప్రత్యక్ష అనుభవం డాష్ బోర్డ్

దీనిని వాడుకొని మీ వ్యవస్థ పరికరాలు, అనువర్తనాలు పనిచేస్తున్నదీ లేనిది వరిశీలించండి. మీ అనుభవంతో తృప్తిపడితే ఈ డాష్ బోర్డ్ లో స్థాపించు ఉబుంటు 11.04 (Install Ubuntu 11.04) అన్న ప్రతిమను నడపవచ్చు. అప్పుడు మరల భాష ఎంపిక ఇతర ఎంపికలు చేయవలసివుంటుంది.



బొమ్మ 5: ప్రత్యక్ష అనుభవం డాష్ బోర్డ్



బొమ్మ 6: తెలుగు స్థాపన ఎంపిక

## విభజన ఎంపిక

మీ హార్డ్ డ్రైవ్ లో ఇప్పటికే ఉన్న నిర్వహణ వ్యవస్థల వివరాలు తెలిపి ఉబుంటు కోసం వాడవలసిన హార్డ్ డ్రైవ్స్, విభజన (పార్టిషన్) ఎంపిక చేయటమే ఈ దశ ముఖ్యోద్దేశం. ఖాళీ వుంటే ఆ ఖాళీ స్థలము వాడుకొనేటట్లు చేయవచ్చు. లేకపోతే ప్రస్తుతమున్న విభజనలను కుదించి ఖాళీ స్థలాన్ని ఏర్పాటు చేసి ఎంపిక చేయవచ్చు. కాని ఇలా చేసేటప్పుడు ముందుగా మీ డాటాని భద్రపరచుకోండి.

ఇప్పటికే వాడుతున్న కంప్యూటర్ పై స్థాపించేటప్పుడు, సాధారణంగా ఉబుంటు మీ నిర్వహణ వ్యవస్థలను అలానే వుంచి కొత్త ఉబుంటుని స్థాపించమనే ఎంపిక మొదటిదిగా చూపెడుతుంది. దీనిని మీరు ఎంచుకుంటే సులభంగా వుంటుంది. దీనికేటాయించిన నిల్వ మొత్తం ఒకే వేరు (root) గల పైల్ వ్యవస్థగా వాడుతుంది. ఇలాగా చేస్తే ముందు ముందు కొత్త ఉబుంటు వ్యవస్థలకు మారటానికి మీరు నివాస సంచయాన్ని భద్రపరచుకోవాలి. అలా కాకుండా మానవీయంగా ఈ క్రింది వేరులకు మీ నిల్వను కేటాయిస్తే ముందు ముందు తాజాకరణలు మీ నివాస

సంచయం అలాగే వుంచుకొని చేసుకోవచ్చు. సిఫారస్ చేయబడిన వేరులు మరియు వాటికి నిల్వలు క్రింది పట్టికలో ఉదాహరణగా ఇవ్వబడినవి.

వేరు	కనీస నిల్వ గురించి సూచనలు
/boot	కనీసం 250 MB
swap	మీ రేమ్ మెమరీకి రెట్టింపు. ఉదాహరణకి మీ మెమరీ 1 GB ఐతే మీరు దీనికి 2 GB కేటాయించాలి
/home	మీ వ్యవస్థని వాడే వారికి ఒక్కొక్కరికి అవసరమైనది లెక్కించి కావలసిన నిల్వ నిర్ణయించవచ్చు. ఫాటోలు, సంగీతం, సినిమాలు వాడే వారికి చాలా ఎక్కువ నిల్వ అవసరము. సాధారణ వాడుకరికి 10 GB సరిపాతుంది. కాని మీ డిస్క్ నిల్వని బట్టి ఎక్కువ ఇచ్చుకోవచ్చు.
/	దీనిలో మిగతా ఫైల్ వ్యవస్థ వుంటుంది. కనీసం ఉబుంటు దాదాపు 2.5 GB సరిపాతుంది. అయితే స్థాపించటానికి కావలసిన కనీస నిల్వ దీనికన్నా ఎక్కువ.

పట్టిక 1: మానవీయ విభజన వివరాలు

## వాడుకరి వివరాలు చేర్చుట

ఈ తెరలో మీ పూర్తి పేరు, వాడుకరి పేరు, సంకేత పదం (రెండు సార్లు) ప్రవేశపెట్టవచ్చు. ప్రక్కన ఇచ్చిన ఫాటోలో అర్జున అన్న వాడుకరి పేరు ప్రవేశపెట్టటం చూడవచ్చు. మొదటి వరుసలో కావాలంటే తెలుగులో మీ పేరు రాసుకోవచ్చు. చాలా అరుదుగా వాడబడే టర్మినల్ లో తెలుగు తోడ్పాటు పూర్తిస్థాయిలో లేనందున మీ వాడుకరి

## మీరు ఎవరు?

మీ పేరు:  ✓

మీ కంప్యూటర్ పేరు:  ✓  
ఇతర కంప్యూటర్లతో అనుసంధానమయినప్పుడు ఇది ఈ పేరు వాడుతుంది.

ఒక వాడుకరి పేరును ఎంచుకోండి:  ✓

ఒక సంకేతపదాన్ని ఎంచుకోండి:  సాధారణ సంకేతపదం

మీ సంకేతపదాన్ని ఖచ్చితపరచండి:  ✓

స్వయంచాలకంగా లాగిన్ అవును

లాగిన్ అవ్వటానికి నా సంకేతపదం అవసరం

నా నివాస సంచయాలాన్ని ఎన్క్రిప్ట్ చేయండి

▶ పైభాగం నవీకరించబడింది...

బొమ్మ 7: వాడుకరి వివరాలు చేర్చుట

పేరు ఇంగ్లీషులోనే వుంచుకోవటం మంచిది. సంకేతపదంలో అక్షరాలు, అంకెలు వుండేటట్లు చూసుకుంటే మంచిది.

## ప్రయత్నించబడిన హార్డ్వేర్

- డెల్ ఇన్స్పిరాన్ 600M లాప్టాప్, పెంటియమ్ మొబైల్ ప్రొసెసర్ @ 1.6GHz, 1 GB రేమ్, 80 GB హార్డ్ డిస్క్ (మార్కెట్ ప్రవేశం 2003).



• డెస్క్ టాప్ i945 చిప్ సెట్ ఇంటెల్ కోర్ 2 డ్యూయో సిపియు CPU E7200 @ 2.53GHz (మార్కెట్ లోకి వచ్చిన సంవత్సరం 2008), దీనిలో ధ్వనికొరకు ALC883 వాడారు. మరియు 2GB రేమ్, 160 GB హార్డ్ డిస్క్, ఏనర్ డివిడి రైటర్, సోనీ డివిడి రామ్, శామ్సంగ్ శామ్సన్ 55V 1024x768 విభజకత CRT మానిటర్, శామ్సంగ్ scx-3201 బహుళకార్యలేజర్ ప్రింటర్ (మార్కెట్లో లభ్యత 2010), లాజిటెక్ వెబ్ కేమ్ ( ID 046d:08af లాజిటెక్ ఇంక్. క్విక్ కేమ్ ఈజీ/కూల్).

# రంగస్థలం

ఉబుంటు రంగస్థలం యూనిటీ రెండు రూపాలలో లభిస్తుంది. పాత తరం కంప్యూటర్లలో 2D ప్రతిమల రూపంలో, మరియు కొత్త తరం కంప్యూటర్లలో 3D ప్రతిమలు మరియు సచేతనం (యానిమేషన్) ప్రభావాలతో కనిపిస్తుంది.

## ప్రవేశం (లాగిన్)

మీరు కంప్యూటర్ ప్రారంభించినపుడు, మీ కంప్యూటర్ పై ఉబుంటు మాత్రమే స్థాపించబడివుంచే ప్రవేశ తెర కనబడుతుంది. లేక ఇతర వ్యవస్థలు కూడా వుంటే వాటి ఎంపిక తెర (GRUB) కనబడుతుంది. దానిలో ఉబుంటు ఎంపిక చేసినపుడు, మీకు ప్రవేశ తెర కనబడుతుంది. గ్రబ్ తెరలో క్రింది విభాగంలో వివరణ తెలుగులో వున్నా కూడా సులభంగా చదవటానికి ఇబ్బంది. ఎందుకంటే గ్రబ్ లో అంతర్జాతీయ భాషల తోడ్పాటు భాగంలో తెలుగు కి పూర్తిగా సరిగా లేదు. కాని ఇదేమీ గాభరాపడే విషయం కాదు. తెలుగు అక్షరాలు గుణింతాలు వత్తులు విడివిడిగా వస్తాయి కాస్త శ్రద్ధపెడితే అర్థమవుతుంది. ఆ వివరం ఇంతకీ ఏమిటంటే బాణంగుర్తులు వాడి మీకు కావలసిన నిర్వహణ వ్యవస్థ ని వుద్దీపనం చేసి దాఖలు (ENTER) చెయ్యమనటమే. రద్దు చేయటానికి C నొక్కాలి. ప్రవేశ తెర దగ్గరనుండి గ్రాఫికల్ వాడుకరి అంతర్వర్తిలో తెలుగు చక్కగా కనిపిస్తుంది.

# ప్రవేశ తెర

దీనిలో మీరు

వాడుకరిపేరుని

ఎంచుకొని ఆ

తరువాత మీకు

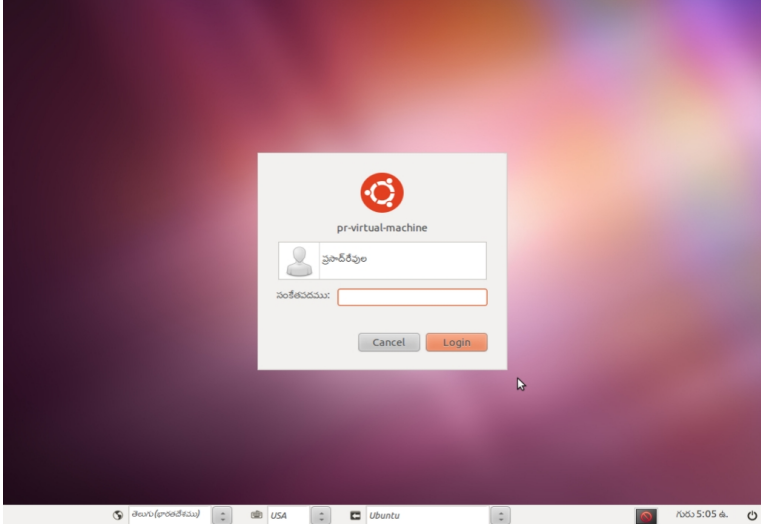
కావలసిన స్థానికత

(తెలుగు లేక

ఇంగ్లీషు), కీ

బోర్డునమూనా

ఎంచుకొని దాఖలు



బొమ్మరి: ప్రవేశ తెర

(ENTER) చెయ్యవచ్చు, అదే కాక కంప్యూటర్ ని అనుకూలపరచుకోవచ్చు. తెలుగు కీ బోర్డు ఇక్కడి నుండే అందుబాటులో వుంటుంది. ఎడమవైపు సైఅక్షరాల మీట (Left Shift) మరియు ఆల్ట్ (Alt) మీట కలిపి నొక్కితే మీ కీ బోర్డు USA మరియు భారతదేశము (తెలుగు) అనగా ఇన్స్ట్రక్షన్ మధ్య మారుతుంది. అయితే మీ వాడుకరి పేరు, సంకేతపదం కొరకు ఇంగ్లీషు లోనే వాడుకోవటం మంచిది. టర్మినల్ అనువర్తనంలో తెలుగు మద్దతు గ్రబ్ కన్నా మెరుగుగా వున్న పూర్తి స్థాయిలో లేదు కనుక ఈ సూచన చేయడమైనది. మీరు తెలుగు ఎంపిక చేసినపుడు మీ కీ బోర్డులో మూడవ బల్బు (పెద్దబడి తాళం మరియు అంకెల తాళం బల్బు కాక చివరిది) వెలుగుతుంది. తెరపై కనబడే కీ బోర్డు ఎంపిక తో పాటు ఇది మీ కీ బోర్డు స్థితిని తెలుసుకొని వాడుటలో సహాయం పడుతుంది.

# 2D రూపం

పాత తరపు కంప్యూటర్లలో గ్రాఫిక్స్ ప్రభావాలు తక్కువ. అనువర్తనాల ప్రతిమలు సమతల చిత్రాలు రూపంలో వుంటాయి. కావలసిన అనువర్తనము నడవటానికి లేక ఆదేశం ఎంపికకు పాఠ్యమెనూ వాడుతారు.

## వ్యవస్థ అమర్పులు మార్చటం

మెనూలో సిస్టమ్ ఎంచుకుంటే మీకు సహాయక అనువర్తనాలు కనబడతాయి. వాటిని వుపయోగించి వ్యవస్థని మీకు తగినట్లుగా మలచుకోవచ్చు,

## అనువర్తనాల తో పనులు

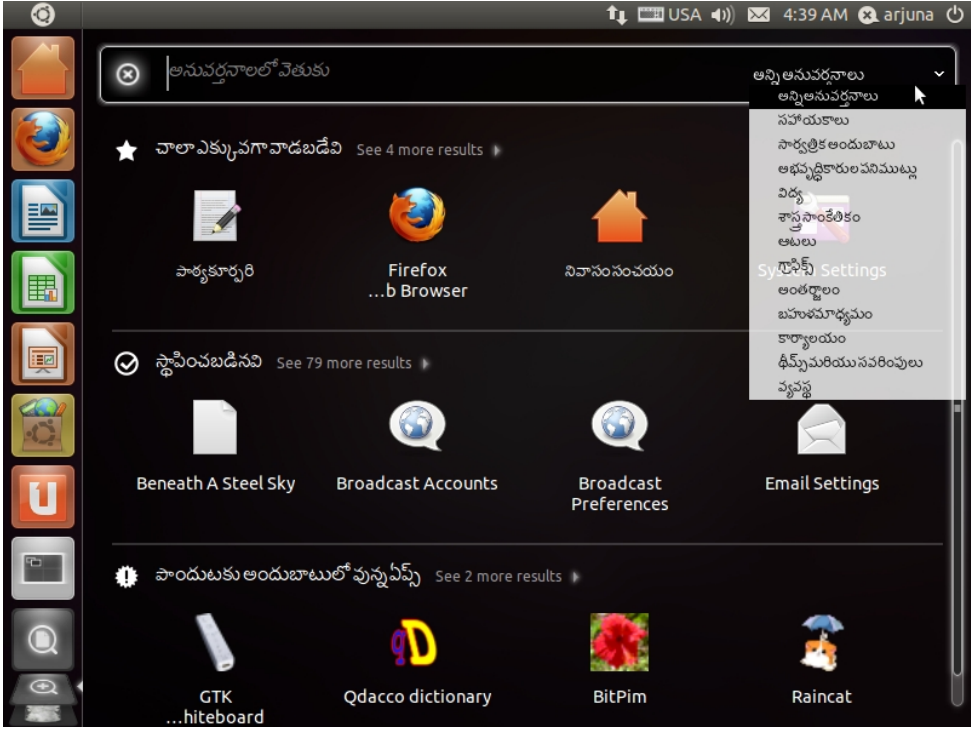
మీ కంప్యూటర్ చేసే పనిని బట్టి అప్రమేయ అనువర్తనాలు స్వయం చాలకంగా చేతనం అవుతాయి. ఒకవేళ మీరు మానవీయంగా అనువర్తనం ప్రారంభించాలనుకుంటే, మీరు వాడే పైల్ లేక పరికరము పై మోస్ నిలిపి కుడి మీట నొక్కితే తెరుచు అన్న మెనూ కనబడుతుంది. దానితో మీకు కావలసిన అనువర్తనం ఎంపిక చేసి ప్రారంభించుకోవచ్చు. ఇక మీరు కొత్త అనువర్తనం స్థాపించుకోవాలంటే సినాస్ట్రోక్ పేకేజీ నిర్వాహికి ని ప్రారంభించి దానిలో మీకు కావలసిన పేకేజీ పేరుతో వెతకవచ్చు. లేక పాతే ఉబుంటు సాఫ్ట్వేర్ కేంద్రము లో వర్గాల వారీగా వున్న అనువర్తనాల నుండి మీకు కావలసిన దానిని స్థాపించుకోవచ్చు. దీనికొరకు పాకేజీ పేరు తెలియాల్సిన పనిలేదు.

# ఫైళ్లతో పనులు

మీరు అనువర్తనాలు వాడినపుడు కొత్త ఫైళ్లు సృష్టించటమో మార్పుటమో చేస్తారు. ఇటీవలే వాడిన పత్రాలు అనువర్తనాల లోపటి మెనూ ద్వారా తిరిగి వాడవచ్చు. భద్రపరచేటప్పుడు లేక ఇతరత్రా వాడాలనుకున్నప్పుడు, మెనూలో స్థలాలలో నివాసం ఎంపికచేసుకొని మీకు కావలసిన ఫైల్ కోసం వెతకవచ్చు. మీరు తొలగించే ఫైళ్లు చెత్తబుట్టలో చేర్చబడతాయి. అవసరమైనపుడు చెత్తబుట్టనుండి తిరిగి తెచ్చుకొనవచ్చు.

# 3D రూపం

దీనిలో మీకు లోతుతో కూడిన బొమ్మలు, పారదర్శకమైన పొరలు కనబడతాయి. ఇంతకు ముందల రూపంతో గల లక్షణాల కంటే ఇది విలక్షణంగా వుంటుంది. తెర అంతా బొమ్మలు ప్రధానంగా వుంటాయి. మౌస్ వాటిపై కదిల్చినపుడు మాత్రమే వాటిపేరు కనబడుతుంది. వాటిపై నొక్కినపుడు, బొమ్మనే పథ్యం వెలిగి ఆరుతూ జరుగుతున్న పనిని సూచిస్తుంది. అనువర్తనం ప్రారంభమైనపుడు బొమ్మల లాంచర్ మెనూ ఎడమవైపుకు దాగుతుంది.



బొమ్మ 9: యూనిటి 3D అంతర్వర్తి

గత దశాబ్దకాలంలో కంప్యూటర్ వెబ్ వినియోగదారులకు వెతకటం అనే ప్రక్రియ సాధారణమయ్యింది. ఇదే పద్ధతిలో అనువర్తనాల కోసం లేక వత్తాల కోసం వెతకటం ఉబుంటులో సాధారణమవుతుంది. లాంచర్ మెనూలో అడుగున భూతద్దం (+) గుర్తుతో కనిపించే దాని మీద నొక్కితే మీకు వెతుకు తెరకనపడుతుంది. వెతుకు పెట్టె స్వయంచాలకంగా చేతనం అవుతుంది. అందుకని టైపు చేయగానే ఆ పెట్టెలో అక్షరాలు కనపడతాయి. ఆ పెట్టెలో ప్రత్యేకంగా మోస్ తో నొక్కి ఆ తరువాత టైపు చేయవలసిన పనిలేదు. లాంచర్ లో వున్న వాటిని కీ బోర్డుతోనే వాడుకోవడానికి దగ్గరిదారులు వున్నాయి. దీనికొరకు నిర్వహణ వ్యవస్థ మీట (సాధారణ కీ బోర్డులో విండోస్ ప్రతిమ వున్న మీట దీనినే నూపర్ అంటారు) మరియు ఇంకొక మీట (పనిని బట్టి) తో త్వరగా పని చేయొచ్చు.

సిస్టమ్ లక్షణాలు పవర్ బటన్ ను మాస్ తో కుడిక్లిక్ చేసినపుడు చివరి మెనూ అంశంగా కనబడుతుంది. దీనిలో సిస్టమ్ లక్షణాల అనువర్తనాలను ఎంపికచేసుకొని నడవవచ్చు.

## వ్యవస్థ అమర్పులు మార్చటం

కుడిపై మూలలో వున్న కంప్యూటర్ పవర్ ప్రతిమ పై నొక్కితే మీకు మెనూ కనబడుతుంది. దానిలో వ్యవస్థ అమరికలు (System Settings) వ్యవస్థని మీకు తగినట్లుగా మలచుకోవచ్చు. మీరు దీనిని వాడేటప్పుడు వెతకటానికి తెలుగు పేర్లు వాడవచ్చని గమనించండి.

## అనువర్తనాల తో పనులు

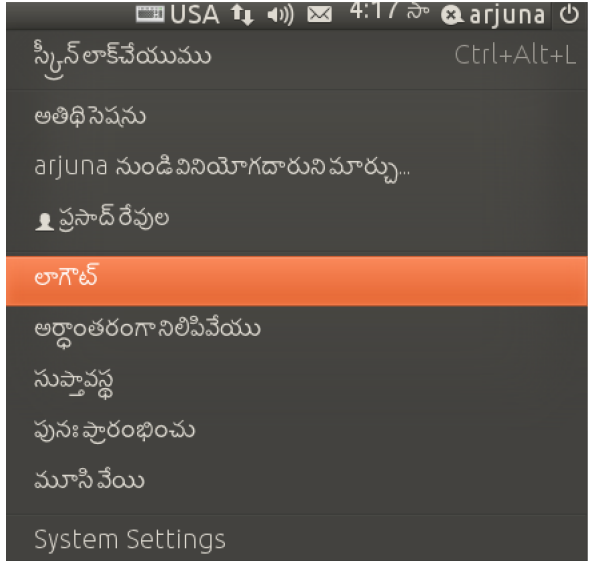
మీ కంప్యూటర్ చేసే పనిని బట్టి అప్రమేయ అనువర్తనాలు స్వయం చాలకంగా చేతనం అవుతాయి. ఒకవేళ మీరు మానవీయంగా అనువర్తనం ప్రారంభించాలనుకుంటే, మీరు వాడేపైల్ లేక పరికరము పై మోస్ నిలిపి కుడి మీట నొక్కితే తెరుచు అన్న మెనూ కనబడుతుంది. దానితో మీకు కావలసిన అనువర్తనం ఎంపికచేసి ప్రారంభించుకోవచ్చు. ఇక మీరు కొత్త అనువర్తనం స్థాపించుకోవాలంటే వ్యవస్థ అమరికలు లో సినాస్టిక్ పేకేజి నిర్వాహికిని ప్రారంభించి దానిలో మీకు కావలసిన పేకేజి పేరుతో వెతకవచ్చు. లేక పాతే కుడి వైపు డాక్ నుండి అనువర్తనాల వెతుకు ప్రతిమ నొక్కి ఉబుంటు సాఫ్ట్వేర్ కేంద్రము లో వర్గాల వారీగా వున్న అనువర్తనాల నుండి మీకు కావలసిన దానిని స్థాపించుకోవచ్చు. దీని కొరకు పాకేజి పేరు తెలియాల్సిన పనిలేదు. ఇక్కడ వెతికేటప్పుడు ఇంగ్లీషు అక్షరాలు మాత్రమే పనిచేస్తాయి

# పైళ్లతో పనులు

మీరు అనువర్తనాలు వాడినపుడు కొత్తపైళ్లు సృష్టించటమో మార్పులమో చేస్తారు. ఇటీవలే వాడిన పత్రాలు అనువర్తనాల మెనూ ద్వారా తిరిగి వాడవచ్చు. భద్రపరచేటప్పుడు లేక ఇతరత్రా వాడాలనుకున్నప్పుడు, మెనూలో నివాస సంచయం ఎంపిక చేసుకొని మీకు కావలసిన ఫైల్ కోసం వెతకవచ్చు. మీరు తొలగించే పైళ్లు చెత్తబుట్టలో చేర్చబడతాయి. అవసరమైనపుడు చెత్తబుట్టనుండి తిరిగి తెచ్చుకొనవచ్చు. ఎడమవైపు డాక్ నుండి పైళ్లు వెతుకుటకు ప్రతిమ నొక్కి వెతకవచ్చుకూడా.

# కంప్యూటర్ పని ముగింపు

మీ డాష్ బోర్డుకుడిపై మూలలో కంప్యూటర్ శక్తి గుర్తు వృత్తంలో ఒక గీత గుర్తుపై నొక్కండి. దానిలో మూసివేయు ఎంపికతో మీ వ్యవస్థ ముగించవచ్చు. ఈ ఎంపికతో ఇటీవలి కంప్యూటర్లకు స్వయంచాలకంగా విద్యుత్తు సరఫరా కూడా నిలిపివేయటం జరుగుతుంది. లేకపోతే ముగింపు పూర్తి అయిందనే సందేశం తరువాత



బొమ్మ 10: పని ముగింపు ఎంపికలు

మానవీయంగా విద్యుత్ సరఫరా నిలిపివేయాలి. ఇతరులు వాడాలంటే వారికి వేరేగా ఖాతాలు ఏర్పాటు చేస్తే మీరు



లాగోట్ చేసినప్పుడు కంప్యూటర్ వారు వాడబానికి సిద్ధం అవుతుంది.

# తెలుగు టైపు చేయటం

ఉబుంటు/తెలుగు లిన్స్ లో టైపింగు చేయు విధానాలు చాలా వున్నాయి. ఈ విభాగంలో భారతదేశం ప్రామాణిక ప్రవేశపెట్టుపద్ధతి ఐస ఇన్స్క్రిప్ట్ గురించి వివరంగా మరియు ఇతరపద్ధతులుగురించి క్లుప్తంగా తెలుసుకుందాము.

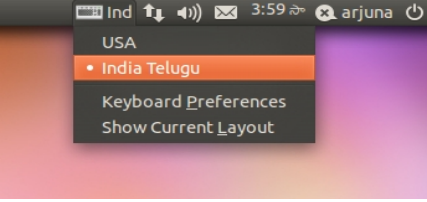
## సహజతోడ్పాటుతో ఇన్స్క్రిప్ట్

ఉబుంటు తెలుగుతో స్థాపించినపుడు, లేక తెలుగు భాషా పాక్ స్థాపించినపుడు సహజంగా ఇన్స్క్రిప్ట్ కీ బోర్డు ఇండియా తెలుగు అనేపేరుతో లభ్యమవుతుంది. దీనిని అన్ని భారతీయ భాషలని విశ్లేషించి, ఒకేలా వుండేలా ప్రామాణీకరించారు. దీనిలో ఎడమవైపు అచ్చులు కుడివైపు హల్లులు వున్నాయి. అచ్చుల కీలలో గుణింతాలు మామూలుగాను, షిఫ్ట్ తో అచ్చులుగాను వస్తాయి. హ్రస్వ అచ్చులు ప్రధాన వరుసలో, దీర్ఘ అచ్చులు పై వరుసలో వున్నాయి. 'd' కు మామూలుగా హలాంత్ (్) నకారపొల్లు) వస్తుంది. దీనిని సంయుక్త అక్షరాలకు వాడతారు.

చాల హల్లులకి హలాంత్ చేర్చినపుడు, లేక హల్లులకి గుణింతాలు రాసేటప్పుడు, ఎడమచేతి వేళ్ళు, తరువాత కుడిచేతి వేళ్ళు వాడాల్సి రావటంతో త్వరగా టైపు చేయటం కుదురుతుంది.

హల్లుల కీలలో 5 వర్గాల మొదటి అక్షరాల ప్రధాన వరుసలో వున్నాయి. షిఫ్ట్ తో వాటి రెండవ అక్షరాలు వస్తాయి. ముక్కుతో వలకని హల్లులను అవర్గానికి దగ్గరకీలలో ఇచ్చారు. ముక్కుతో వలికే హల్లులను ఎడమవైపు చివరి వరుసలో ఇచ్చారు. మిగతావి కుడివైపు ఇచ్చారు. పై వరుసలో ఎక్కువగా వాడే సంయుక్త అక్షరాలని ఇచ్చారు. ఇవి నొక్కినపుడు, వాటి మూల అక్షరాల సమూహము వస్తుంది.

మామూలుగా వాడే ఇంగ్లీషు కీబోర్డునుండి దీనికి మారటానికి టాగుల్ కీగా ఎడమవైపు షిఫ్ట్ (Left Shift) మరియు ఆల్ట్ (Alt) కీలను జతగా వాడతారు. దీని ప్రాధాన్యమేమంటే లాగిన్ స్ట్రీజీ దగ్గరనుండి తెలుగులో టైపు చేయవచ్చు. అంటే మీ వాడుకరి పేరు, సంకేత నామం కావాలంటే తెలుగు లో రాయవచ్చు. అలాగే టర్నినల్ లో కూడా వాడవచ్చు.



బొమ్మ 11: తెరపై తెలుగు కీబోర్డు కనబడు విధం



బొమ్మ 12: కీబోర్డుపై బల్బు వెలగటం (తెలుగు కీబోర్డు వాడునపుడు)

తెలుగు టైపు ఎంచుకున్నప్పుడు షైపేనెల్ లో కీబోర్డు స్థితి Ind (India Telugu) గా మారుతుంది మరియు మీ కీబోర్డుపైన చివరి బల్బు వెలుగుతుంది. వీటివలన మీరు ఏ కీబోర్డు తీరు వాడుతున్నారో మీకు తెలుస్తుంది.



బొమ్మ 13: ఇన్స్టిట్యూట్ బోర్డు

## టైపింగ్ ఉదాహరణలు

### సాధారణ అక్షరాలు

- అ=D, ఆ=E, ఇ=F,... ఔ=Q
- ప=h, పా=he, పి=hf...పం=hx
- వ=hd, ప్ర=hdj, ప్లా=jdje,... ప్లాం=hdjx
- ప్యే=hd/s, ప్యు=h-

### పదాలు

తెలుగు=lzngig

భారతదేశం=Yejl; osMx

### పారిభాషిక పదాలు

పారిభాషిక పదాలను తెలుగులిపిలో రాసేటప్పుడు ప్రత్యేక అక్షరాలు వాడితే చదవటానికి సులభంగా వుంటుంది.

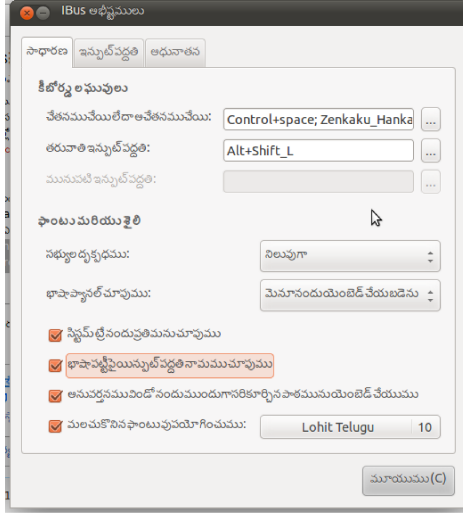
• ఒక హల్లుకి చాలా వత్తులు వచ్చే అవకాశం వుంది. అప్పుడు చదవటం కష్టమవుతుంది కాబట్టి, ఒకటి లేక రెండు వత్తులు వచ్చిన తరువాత శూన్యవెడల్పు దగ్గరిగా వుంచు (Zero Width Joiner (ZWJ) ) లేక శూన్యవెడల్పు ముందటినంయుక్త అక్షరాన్ని విడదీయు (Zero Width Non Joiner (ZWNJ) ) వాడి రాయాలి. దీనికొరకు లినక్స్ వ్యవస్థలలో x కీ బోర్డులో సదుపాయం లేదు. మీరు వాడే అనువర్తనంలో వున్న సదుపాయం వాడండి. ఉదా: పాఠ్యకూర్పరి (జిఎడిబి) లో మౌస్ కుడి పీట నొక్కితే యూనికోడ్ అక్షరం ప్రవేశపెట్టు

• సాఫ్ట్ వేర్ = meHd' <zwj> bsjd

• సాఫ్ట్ వేర్ = meHd' <ZWNJ> bsjd

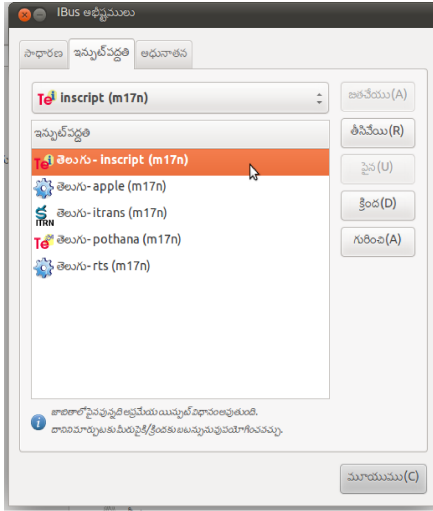
## ఐబస్

ఐబస్ (ibus) కొరకు ప్రత్యేకంగా సాఫ్ట్ వేర్ ప్యాకేజీ (ibus-m17n) పొంది స్థాపించుకోవాలి. లాగిన్ ప్రారంభమైన తర్వాత ఐబస్ డీమన్ ప్రారంభించి మనకు కావలసిన కీ బోర్డు నమూనా (ఇన్స్ట్రక్షన్ తో సహా) ఎంచుకోవచ్చు. టాగుల్ కీ కూడా మనకిష్టమైనట్లుగా పెట్టుకోవచ్చు. సాధారణంగా కంట్రోల్ (Ctrl) మరియు స్పేస్ (Space) జతగా నొక్కాలి.



బొమ్మ 14: ఐబస్ అభివృద్ధి మూల సాధారణ టాబ్

తెలుగులో టైపు చేయడానికి కీబోర్డు ప్రవేశ పద్ధతి వ్యవస్థ (Keyboard input method system) లో ఐబస్ ఎంచుకోవాలి. ఐబస్ అభివృద్ధిలో (System-> Preferences-> Ibus Preferences) మనకు నచ్చిన ప్రవేశ పద్ధతులలో (ఇన్స్క్రిప్ట్, ఐటాన్స్, ఆర్టిఎస్, ఏపిల్, పోతన) ఒకటి ఎంచుకోవాలి. ఇక మనం ఉబుంటు ఏ అనువర్తనంలో నైనా తెలుగు టైపు చేయవచ్చు.



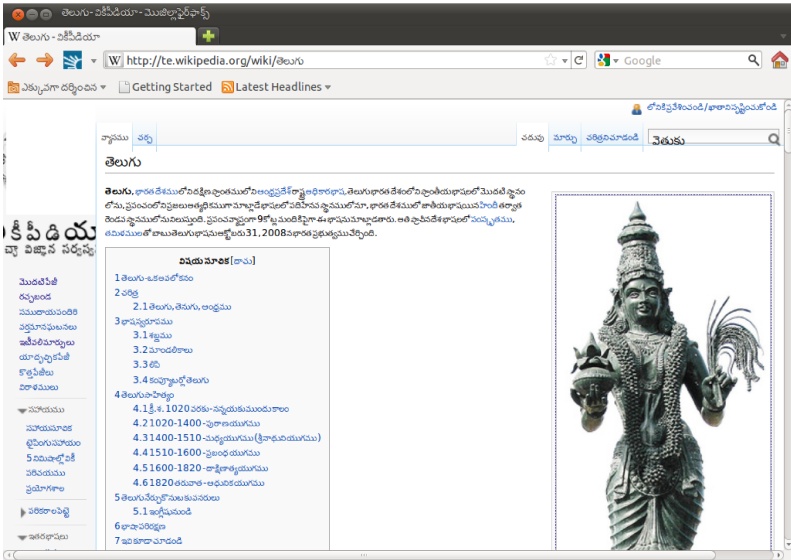
బొమ్మ 15: ఐబస్ అభివృద్ధి యొక్క ఇన్స్క్రిప్ట్ పద్ధతులు టాబ్

## ఇతర పద్ధతులు

వెబ్లో మాత్రమే పనిచేసే పద్ధతులు మైక్రోసాఫ్ట్, గూగుల్, వికీపీడియా ద్వారా అందుబాటులో వున్నాయి. వాటి

గురించి మరిన్ని వివరాలకు తెలుగు వికీపీడియాలో **కీ బోర్డు** అన్న వ్యాసం చూడండి.

# వెబ్ పీక్షణం



బొమ్మ16: వికీపీడియాలో తెలుగు వ్యాసం(2011-04-12 న)

వెబ్ పీక్షణం లేక విహరించడానికి ముఖ్యమైన సాఫ్ట్ వేర్లు ఫైర్ ఫాక్స్ మరియు క్రోమియమ్

## ఫైర్ ఫాక్స్

ఫైర్ ఫాక్స్ ఉబుంటు అప్రమేయ విహారిణి. దీనిని లాంచర్ నుండి కాని లేక మెనూలో అంతర్జాలం నుండి నడవవచ్చు.

ప్రారంభంలో ఉబుంటు పేజీ చూపిస్తుంది. మీకు కావలసిన విషయం కోసం వెతుకుపెట్టెలో వెతికితే ఫలితాలు

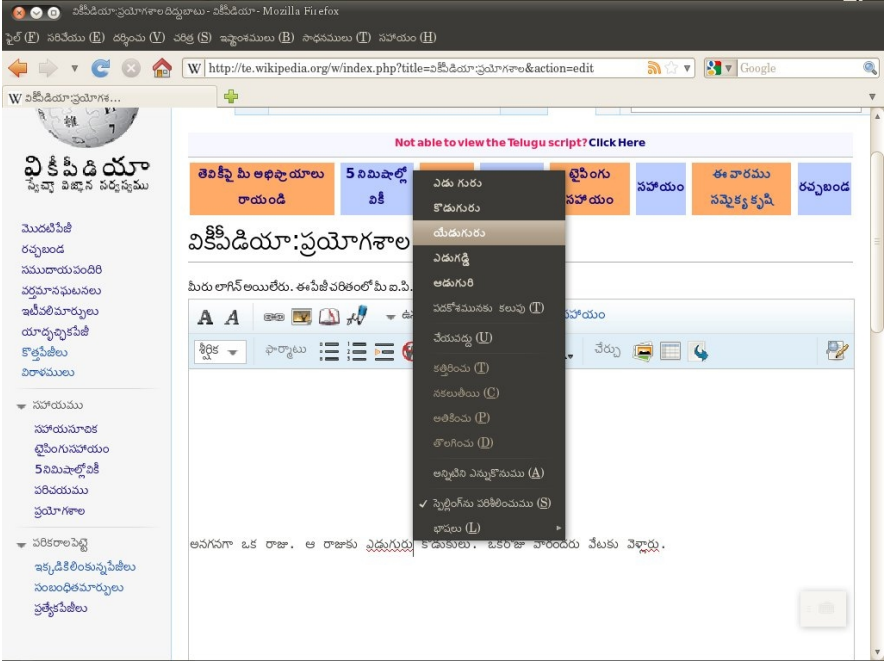
హైపర్లింక్లతో కనబడతాయి. వాటిని నొక్కడం ద్వారా అన్లైట్ పేజీలను చూడవచ్చు. నేరుగా చిరునామా పట్టిలో వెబ్

చిరునామాను టైప్ చేసి మీకు కావలసిన పేజీని చూడవచ్చు.



ఉదాహరణ: ఫైర్‌ఫాక్స్ ప్రారంభించిన తరువాత చిరునామాలో <http://te.wikipedia.org> అని టైపుచేస్తే

తెలుగు వికీపీడియా మొదటిపేజీ కనబడుతుంది. దానిలో పై కుడి వైపున వెతుకు పెట్టెలో తెలుగు అని టైప్ చేసి ఎంటర్ నొక్కండి. అప్పుడు తెలుగు వ్యాసపేజీ కనబడుతుంది.



బొమ్మ 17: ముద్రాక్షరాల తనిఖీ

తెలుగు వాడేవారు తెలుగు అక్షరక్రమ లేక ముద్రాక్షర తనిఖీ పాడిగింతని <sup>10</sup>స్థాపించుకుంటే మంచిది. విహరిణిలో ఈ మెయిల్, బ్లాగ్ లేక వికీపీడియా లో టైపు చేసేటప్పుడు జరిగే కొన్ని అక్షర దోషాలను వాటిక్రింద ఎరువు తరంగగీతతో చూపిస్తుంది.

10 ఫైర్‌ఫాక్స్ తెలుగు ముద్రాక్షర తనిఖీ పాడిగింత

# క్రోమియమ్

ఉబుంటు సాఫ్ట్వేర్ కేంద్రము ద్వారా క్రోమియమ్ స్థాపించుకొనవచ్చు. దీనినే స్వల్పంగా మార్పులతో గూగుల్ క్రోమ్ లాగా కూడా అందుబాటులో వుంది.

# ఈ-ఉత్తరాలు మరియు ఛాట్

ఈ-ఉత్తరాలు అనగా ఎలెక్ట్రానిక్ మెయిల్. మన సందేశాలు ఇంటర్నెట్ ద్వారా క్షణాల్లో చేరే సౌకర్యము. ఛాట్ అంటే మన మిత్రులతో ఎలెక్ట్రానిక్ రూపంలో సత్వర సందేశాలు ఇచ్చి పుచ్చుకోవడం. ఇంటర్నెట్ ఖర్చు తప్ప ఏ ఇతర ఖర్చులు లేకుండా పరిమితి లేకుండా వాడుకోవచ్చు. వీటిని గురించి వివరంగా తెలుసుకుందాం.

## ఈ మెయిల్

ఈ-పుత్తరాలు మరియు ఛాట్ కు అంతర్జాల సంపర్కం కలిగివుండాలి. కంప్యూటర్ పై స్టాపింగ్ మెయిల్ కక్షిదారు ఎవల్యూషన్ వాడవచ్చు. అయితే ఎక్కడనుండైనా వాడుకోగలగటం, బ్యాక్ అప్ కు కష్టపడాల్సిన పని లేకపోవడం వలన చాలా మంది వెబ్ ఆధారిత మెయిల్ అనువర్తనాలు వాడుతున్నారు. వాటిలో తెలుగు ముఖాంతరంగా వుండే వాటిలో ముఖ్యమైనవి గూగుల్ మెయిల్ మరియు విండోస్ లైవ్ మెయిల్ (హాట్ మెయిల్)

## గూగుల్ మెయిల్

విహారిణిలో గూగుల్ మెయిల్ చిరునామా<sup>11</sup> అని ప్రవేశపెట్టి దాఖలు చేయగానే, గూగుల్ మెయిల్ తెలుగు వెబ్ పేజీ కనిపిస్తుంది. మీరు కొత్తగా వాడుతున్నట్లయితే ఒక ఖాతా సృష్టించండి అన్న బొత్తాము పై నొక్కిండి. మీ వివరాలు అనగా యూజర్ పేరు, పాస్ వర్డ్ ఇతర వివరాలు ప్రవేశపెట్టి గూగుల్ షరతులు ఒప్పుకున్నట్లు చెక్ పెట్టలో టిక్ పెట్టి దాఖలు పరిచినట్లయితే మీ ఖాతా సృష్టించబడుతుంది. ఒకవేళ అదే పేరుతో ఇంతకు ముందే ఖాతా ఎవరిదైనా

---

11 గూగుల్ మెయిల్

వుంటే మీరు మార్పుకోటానికీ సలహాలు ఇస్తుంది. ఆ తరువాత మీరు ఖాతా వివరాలు దాఖలుచేసి మీ ఖాతాలో ప్రవేశించవచ్చు.

అప్పుడు కనిపించే తెరలో మీకు వచ్చిన ఈ-ఉత్తరాలు కనబడతాయి వాటిని చదివి ప్రత్యుత్తరాల్ని వ్రావచ్చు. కొత్త సందేశం సృష్టించాలంటే సందేశం సృష్టించు అన్న బొత్తాము నొక్కితే కనబడే తెరలో కి: అన్నచోట మీరు పంపదలచుకున్నవారి ఈ-మెయిల్ చిరునామా, విషయం (సబ్జెక్టు) వరుసలో సంక్షిప్తంగా వుత్తరం సమాచారం రాసి ఆ క్రింద వివరంగా సమాచారం రాసి దాని క్రింద వున్న పంపించు అన్న బొత్తాము నొక్కాలి అంతే మరి. గూగుల్ వాడటం వలన ఇంకా లాభమేంటంటే మీరూ రాసే వుత్తరము స్వయంచాలకంగా దాచబడుతుంది. మీ కిష్టమైతే గూగుల్ లిప్యంతరీకరణ సాధనాలు వాడుకోవచ్చు. మరిన్ని వివరాలకు గూగుల్ లో సహాయపేజీలు చూడండి.

## విండోస్ లైవ్ మెయిల్

విహరిణిలో విండోస్ లైవ్ మెయిల్ చిరునామా<sup>12</sup> అని ప్రవేశపెట్టి దాఖలు చేయగానే, హాట్ మెయిల్ తెలుగు వెబ్ సైట్ కనిపిస్తుంది. మీరు కొత్తగా వాడుతున్నట్లయితే సైన్ అప్ అన్న బొత్తాము పై నొక్కండి. మీ వివరాలు అనగా విండోస్ లైవ్ ఐడి ( Windows Live ID), పాస్ వర్డ్ ఇతర వివరాలు ప్రవేశపెట్టి షరతులు ఒప్పుకున్నట్లు చెక్ పెట్టెలో టిక్ పెట్టి దాఖలు పరిచినట్లయితే మీ ఖాతా సృష్టించబడుతుంది. ఒకవేళ అదేపేరుతో ఇంతకు ముందే ఖాతా ఎవరిదైనా వుంటే మీరు మార్పుకోటానికీ సలహాలు ఇస్తుంది. ఆ తరువాత మీరు ఖాతా వివరాలు దాఖలుచేసి మీ ఖాతాలో ప్రవేశించవచ్చు.

---

12 విండోస్ లైవ్ అనబడే హాట్ మెయిల్

అప్పుడు కనిపించే తెరలో మీకు వచ్చిన ఈ-ఉత్తరాలు కనబడతాయి వాటిని చదివి ప్రత్యుత్తరాలివ్వవచ్చు. కొత్త సందేశాలు వంపవచ్చు మీ కిష్టమైతే మైక్రోసాఫ్ట్ లివ్యంతరీకరణ సాధనాలు వాడుకోవచ్చు. మరిన్ని వివరాలకు మైక్రోసాఫ్ట్ సహాయంపేజీలు చూడండి.

## ఛాట్

ఛాట్ లో వ్యక్తిగత ఖాతాలు ప్రసార ఖాతాలు అని

రెండురకాలు. మీరు ఒక సమూహంలో చేరి పంపే

సందేశాలు వ్యక్తిగత ఖాతాల క్రిందికి, మీరు ఎవరికి

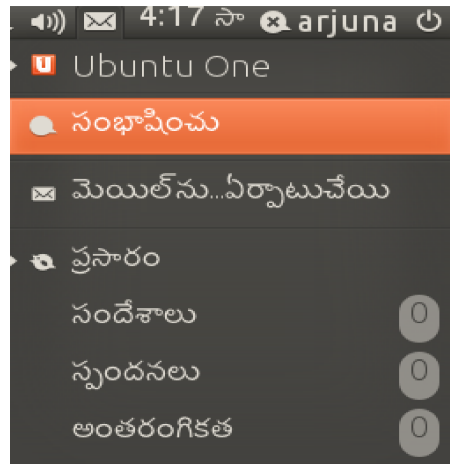
ప్రత్యేకించి పుద్దేశించకుండా పంపే సందేశాలు

ప్రసార ఖాతాలు క్రిందికి వస్తాయి. ఫ్రీనోడ్

(freenode) సైట్ లో ఇంటర్నెట్ రిలే ఛాట్ (irc)

వ్యక్తిగత ఖాతాకి ఉదాహరణ, ట్విట్టర్ ప్రసార ఖాతాకి

ఉదాహరణ.



బొమ్మ 18: ఛాట్ మెనూ

## ఫ్రీనోడ్ ఐఆర్సీ

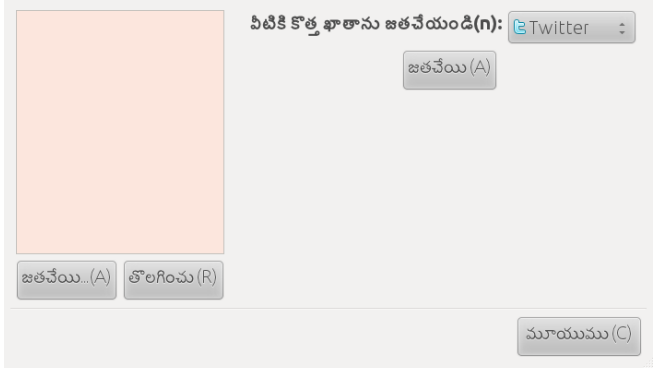
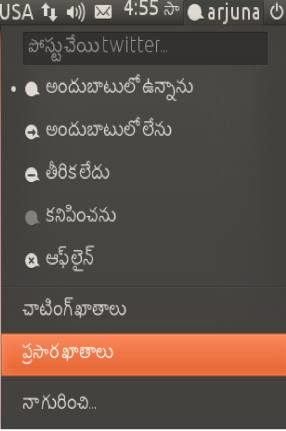
మీ తెరపై పి నెట్ లో కుడివైపు కవరు ప్రతిమపై నొక్కి ఛాట్ మెనూ నొక్కితే మీరు ఖాతాలను జతపరచుకోవచ్చు. మీరు

ఫ్రీనోడ్ ను ఎంచుకుంటే మీ నిక్ నేమ్ ప్రవేశపెట్టాలి. ఆ తరువాత నిక్ సర్వర్ లో /join #ubuntu-in నొక్కితే

మీరు భారత దేశపు ఉబుంటు ఔత్సాహికులు ఛాటింగ్ విభాగంలో చేరతారు. దానిలోనున్న వారు పంపే సందేశాలు

మీరు చూడవచ్చు. మీరు సందేశాలు పంపవచ్చు.

# ట్విట్టర్

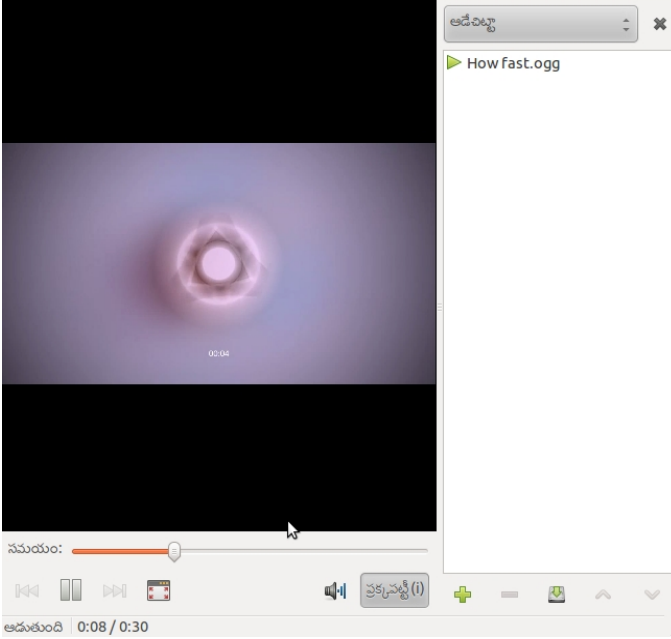


బొమ్మ 20: ప్రసార ఖాతాలు జతపరచు

బొమ్మ 19: ఛాట్ స్థితి మరియు ఖాతాల వివరాలు

మీ తెరపై పేజీలో కుడివైపు కవరు ప్రతిమపై నొక్కి ఛాట్ మెనూ నొక్కితే మీరు ఖాతాలను జతపరచుకోవచ్చు. మీరు ట్విట్టర్ ను ఎంచుకుంటే మీ వాడుకరిపేరు సంకేతపదం ప్రవేశపెట్టాలి. ఆ తరువాత ట్విట్టర్ విండో కనబడుతుంది.

# చలనచిత్రాలు



బొమ్మ21: చలనచిత్రప్లేయర్(టోటెమ్)

ఉబుంటుతో అప్రమేయంగా సినిమాలను చూపించేది చలనచిత్రప్లేయర్ (టోటెమ్). దీనిలో నేరుగా స్వీచ్చా సాంకేతికాల ఆకృతిలో వున్న సినిమాలు చూడవచ్చు. ఎమ్పెగ్(mpeg) లాంటి సాంకేతికాల ఆకృతిలో వున్న విసిడి/డివిడి మాధ్యమాలకోసం జిస్ట్రీమర్ (gststreamer) విస్తరణ స్థాపించుకోవాలి. దీనిని ఉబుంటు స్థాపించుకునేటప్పుడు థర్డ్ పార్టీ ప్లగిన్లు స్థాపించు అన్న చెక్ బాక్స్ చేతనంచేస్తే నరే లేకపోతే మీకు ఇటువంటి మాధ్యమం వాడటం మొదలుపెట్టినపుడు, ప్లగిన్లు స్థాపించమనే విండో ప్రత్యక్షమవుతుంది. అప్పుడు అంతర్జాల సంవర్కంతో స్థాపించుకోవచ్చు. లేకపోతే ఈ క్రింది పాకేజీలు తెచ్చుకుని స్థాపించుకోవచ్చు.

- gstreamer0.10-jfifmpeg

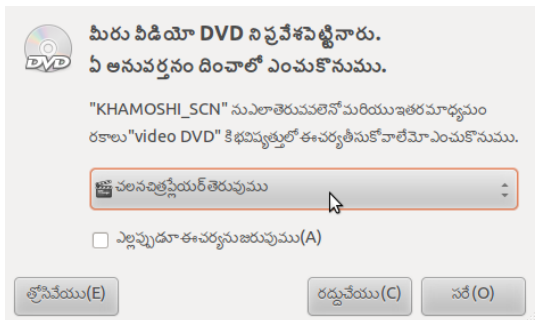
- gstreamer0.10-fluendo-mp3
- gstreamer0.10-plugins-bad
- gstreamer0.10-plugins-ugly

## షైళ్లు

మీ కంప్యూటర్లోని చలనచిత్ర షైళ్లు చూడటానికి, వాటిపై రెండు సార్లు నొక్కితే అప్రమేయ అనువర్తనంతో నడవబడుతుంది. వేరే అనువర్తనం వాడాలనుకుంటే మోస్ కుడి మీట నొక్కి తెరచు ఎంచుకొని అప్పుడు కనబడే విండోలో మీకు సచ్చిన అనువర్తనం ఎంపిక చేసుకోవచ్చు.

## డివిడి(DVD)

సినిమా డివిడి మీరు ప్రవేశపెట్టగానే మీకు ఉపకరణాన్ని ఎంచుకొనే విండో కనబడుతుంది. సరే నొక్కిన తరువాత మీ డివిడి నడవబడుతుంది.



బొమ్మ 22: పాప్ అప్ విండో డివిడి పెట్టినప్పుడు



# విసిడి(VCD)

విసిడి కూడా డివిడి లాగానే పనిచేస్తుంది. అయితే చలనచిత్రప్లేయర్ లో నిదోషాల కారణంగా స్వయంచాలకంగా సరిగా పనిచేయడంలేదు. అందుకని విఎల్పిమీడియా ప్లేయర్(VLC media player) స్థాపించుకుని దానిలో మెనూలో open disk అదేశం ఇచ్చి ఆ తరువాత వచ్చునంవాదపెట్టెలో vcd ఎంచుకుంటే సరి.

# సంగీతం

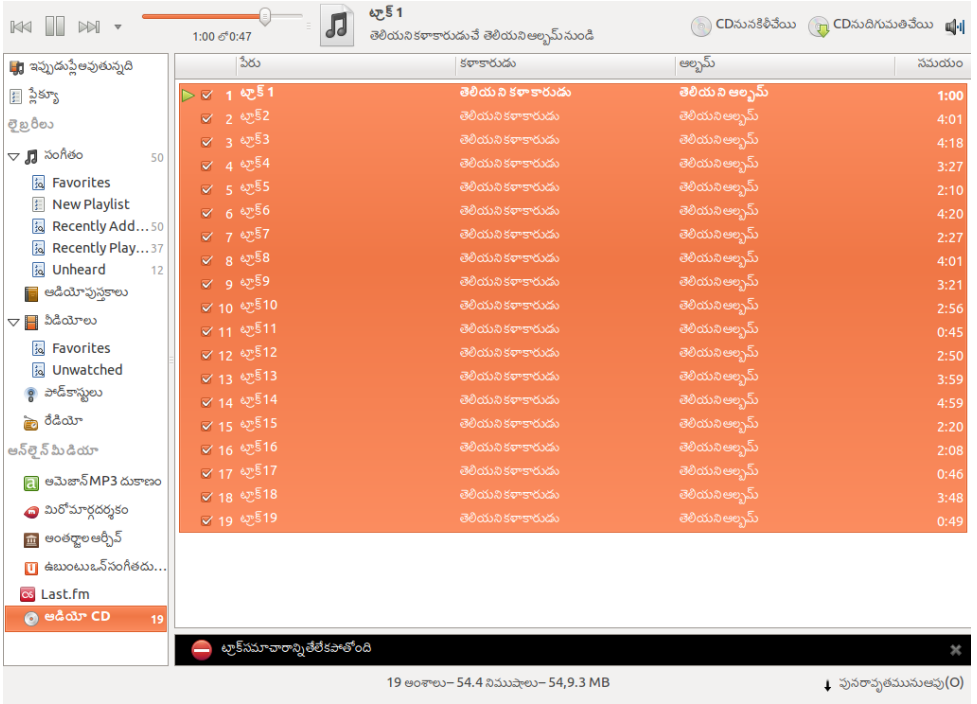
మీ దగ్గరున్న పైఠాళులేక సిడి(CD) లేక అంతర్జాల రేడియో స్ట్రీమింగ్ నుండి ఉబుంటు లో సంగీతం వినటానికి వాడే అనువర్తనం బస్టి మ్యూజిక్ ప్లేయర్. దీనితో పాటుగా చలనచిత్ర ప్లేయర్ తో కూడా శబ్ద పైఠాళు వినవచ్చు.

## స్వేచ్ఛా సాంకేతిక ఆకృతిగల పైఠాళు

ఇది నేరుగా స్వేచ్ఛా మూలాలు పేటెంట్ హక్కులు లేని ఆకృతిలో వుండే సంగీతాన్ని (.ogg format) వినవచ్చు. కొన్ని వుదాహరణ సంగీత పైఠాళు మీ నివాసంలో ఉదాహరణలు అనే సంచయంలో వున్నాయి.

## సాధారణ ఆడియో సీడి

సాధారణ ఆడియో సీడిలో ధ్వని సాధారణ కోడింగ్ లో వుంటుంది. ఇటువంటి సీడి పెట్టుగానే ఇది ఆడియో డిస్క్ గా గుర్తించబడుతుంది. బస్టిలో ఆడియో సీడి ఎంచుకొని పాటలు వినవచ్చు.



బొమ్మ24: బ్లీమ్మూజిక్స్ప్లేయర్ సాధారణ ఆడియో సిడి నడుపుతూ

## ఎమ్పి3(mp3) ఆడియో సిడి

సిడిలలో ఎమ్పి3 (mp3) ఫైళ్లు వుంటే వాటిని వినడానికి మీరు జిస్ట్రీమర్ ( gstreamer) విస్తరణ

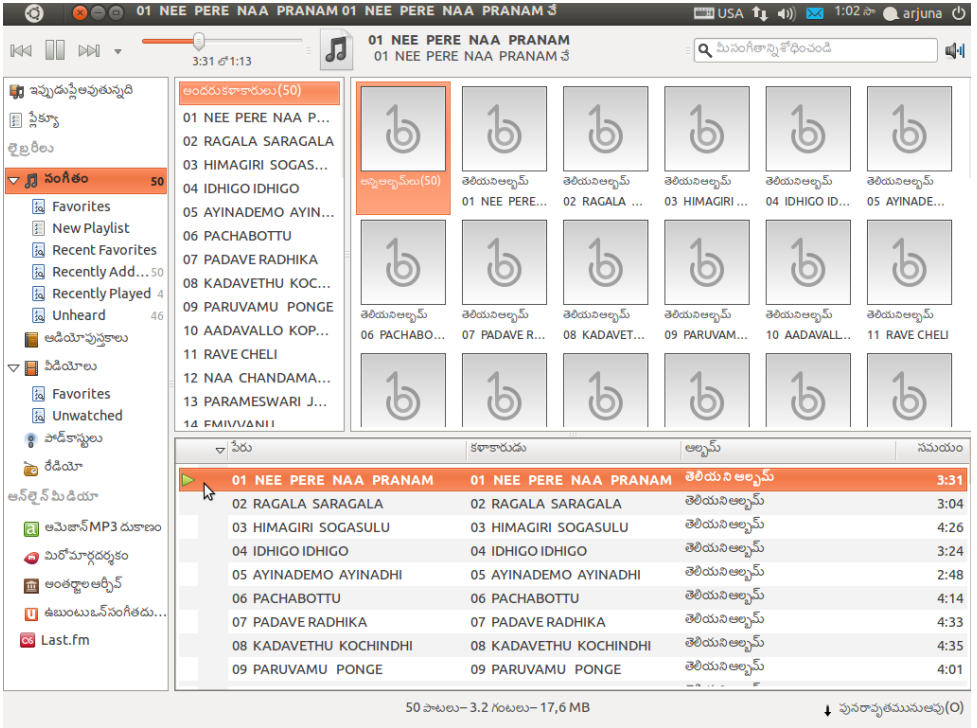
స్థాపించుకోవాలి. దీనిని మీరు ఉబుంటు స్థాపించుకునేటప్పుడు థర్డ్ పార్టీ పగ్గరి స్థాపించు అన్న చెక్ బాక్స్

చేతనంచేస్తే సరి లేకపోతే మీకు ఇటువంటి మాధ్యమం వాడటం మొదలుపెట్టినపుడు, పగ్గరి స్థాపించమనే విండో

ప్రత్యక్షమవుతుంది. అప్పుడు అంతర్జాల సంవర్కంతో స్థాపించుకోవచ్చు. లేకపోతే ఈ క్రింది పాకేజీ తెచ్చుకుని

స్థాపించుకోవచ్చు. ఇవి ఒకసారి స్థాపించుకుంటే చలన చిత్ర ప్లేయర్, ఫైర్ ఫాక్స్ లాంటి ఇతర అనువర్తనాలు కూడా

వాడుకుంటాయి

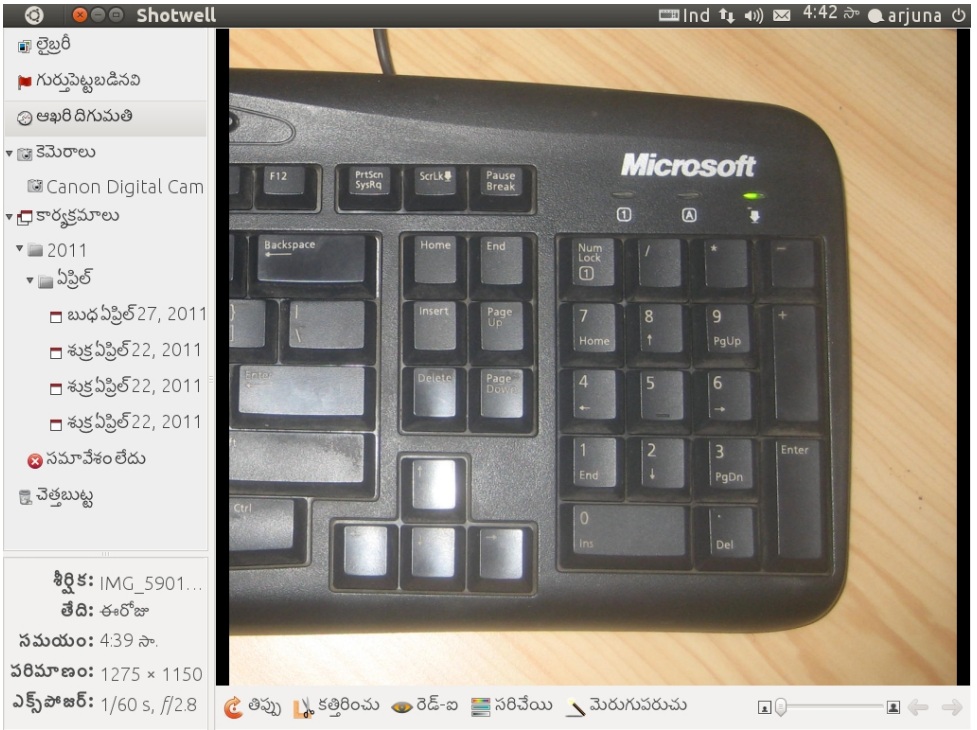


బొమ్మ 25: బ్లీమ్మూజిక్స్ ప్లేయర్ mp3 ఆడియో సిడి నడుపుతూ

- gstreamer0.10-jfmp3
- gstreamer0.10-fluendo-mp3
- gstreamer0.10-plugins-bad
- gstreamer0.10-plugins-ugly

CD నుండి మీడియాను దిగుమతి చేసి (మెనూలో మీడియా -> మీడియాను దిగుమతి చేయి) పాటల జాబితా తయారు చేసుకుంటే ఒక దాని తర్వాత ఒకటి నడుపుతుంది.

# ఫోటోలు



బొమ్మ26: షాట్స్వెల్ అనువర్తనంలో ఫోటో చక్కదిద్దటం

ఫోటోలు కంప్యూటర్లో ప్రవేశపెట్టటానికి మీ డిజిటల్ కెమెరా కాని అనుసంధానించిన స్కానర్ వాడి చేయవచ్చు.

ఉబుంటులో ఫోటోలని చక్కదిద్దటానికి షాట్స్వెల్ ఫోటో నిర్వాహకి వాడుతారు. మరిన్ని సౌలభ్యాలకి గింప్ (GIMP)

వాడవచ్చు.

# కేమేరా

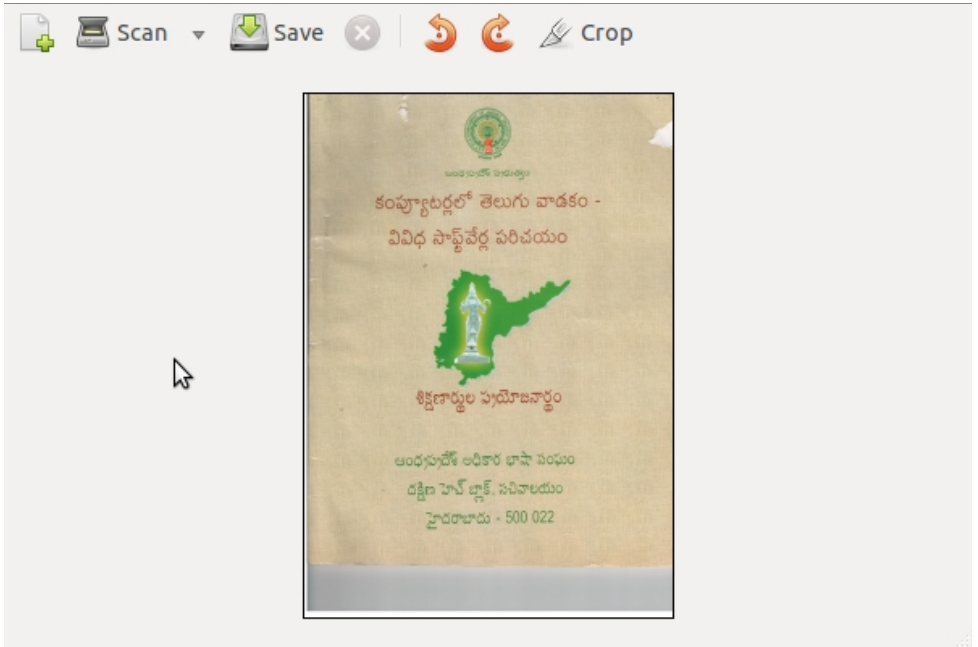


బొమ్మ 27: పాప్ అప్ డిజిటల్ కేమేరా

మీరు కేమేరా అనుసంధానించినపుడు, అనువర్తనం ఎంపిక కోసం పాప్ అప్ విండో కనబడుతుంది. ఆ తరువాత మీ కేమేరాలోని ఫాటోలు వీడియోలు చూపెడుతుంది. వాటిని ఎంపిక చేసుకొని మీ కంప్యూటర్ సంచయంలో పెట్టుకోవచ్చు. ఆ తరువాత వాటిని చక్కదిద్దటం (ఉదా: రెడ్ బసరిదిద్దు, పరిమాణం మార్పు లాంటివి) చేయవచ్చు.

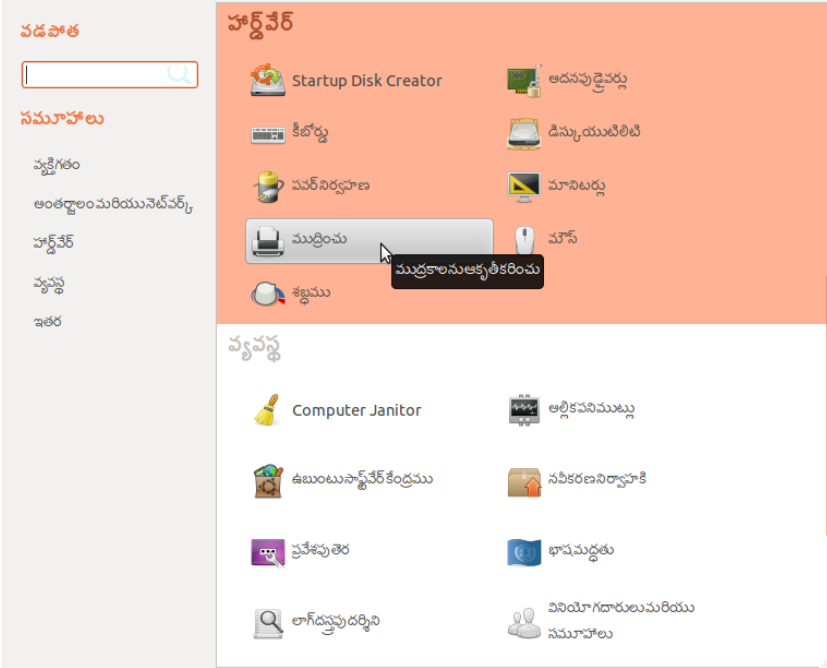
# స్కానర్

ఉబుంటులో సింపుల్ స్కాన్ అనే అనువర్తనంతో మీ దగ్గరవున్న స్కానర్ నుండి భౌతిక ఫాటో లేక పత్రాన్ని డిజిటల్ రూపంలో మార్చుకోవచ్చు.



బొమ్మ 28: సింపుల్స్కాన్ తెరపట్టు

# ముద్రణ

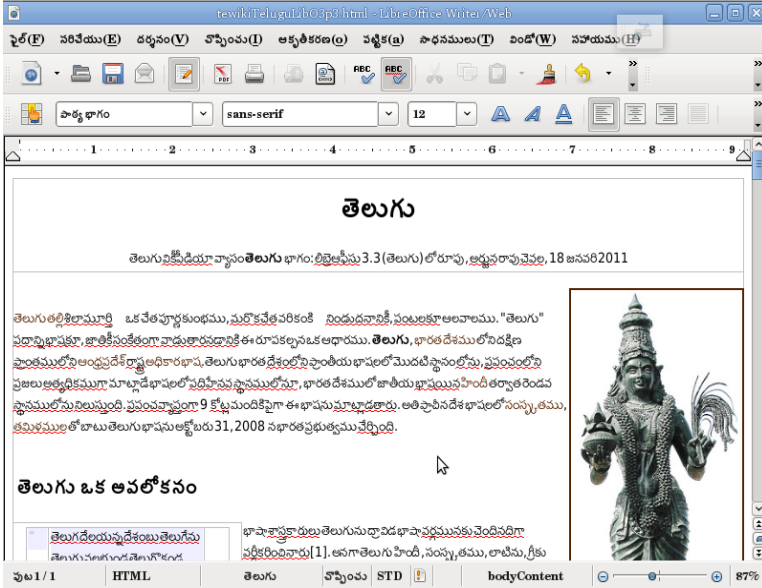


బొమ్మ 29: ముద్రించు తెరపట్టు

మీ ముద్రణాయంత్రమును కంప్యూటర్ కు అనుసంధానించినపుడు, స్వయంచాలకంగా అది కనుగొనబడి చోదకి చేర్చువిండో కనబడును. లేనిచో మీరు వ్యవస్థ అమరికలు (System Settings) లో ముద్రణ ఎంచుకుని ఆ తరువాత జతచేయు (Add) నొక్కి మీ ముద్రణాయంత్ర చోదకిని అమర్చుకోవచ్చును. ఒకవేళ మీ దగ్గర ముద్రణాయంత్రము లేనిచో పిడిఎఫ్ (pdf) ముద్రణా చోదకిని అమర్చుకొని దాని సహాయంతో pdf ఫైల్ తయారు చేసిన మీ పంపిణీని ముద్రణాయంత్రము కలిగిన వ్యవస్థలో ముద్రించుకోవచ్చును. తెలుగు ముద్రించునపుడు ఖతులు pdf ఫైల్ లో ఇముడ్చుకుంటే మీరు వాడిన ఖతులే ఇంకే వ్యవస్థపైన తెరచిన వాడబడుతాయి.



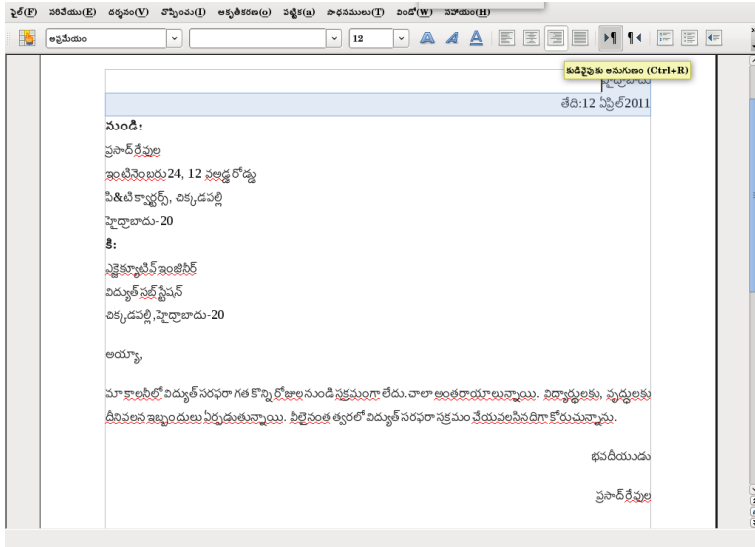
# సాధారణ ఉత్తరాలు, లావాదేవీ పత్రాలు, నివేదికలు



బొమ్మ 30: లిబ్రెఆఫీస్ రైటర్

మీరు ప్రభుత్వాధికారికో, పత్రికా సంపాదకునికో ఉత్తరం లేక అద్దె ఒప్పందం పత్రము లేక మీ పరిశోధన నివేదిక తయారుచేయాలనుకుంటే మీకు వుపయోగపడేది లిబ్రెఆఫీస్ రైటర్. ఇది ఓపెన్ ఆఫీస్ నుండి వేరుపడి డాక్యుమెంట్ ఫాంట్ వారిచే అభివృద్ధిచేయబడుతున్న కార్యాలయపు సూట్ లో పత్రాలు తయారు చేయటంకోసం అనువైనది. ఇది మైక్రోసాఫ్ట్ ఆఫీస్ లోని వర్డ్ తో దీర్ఘకాలం గల సాఫ్ట్వేర్. విండోస్ వర్డ్ ఆకృతి గల పైళ్ళు దీనితో తెరవవచ్చు, ప్రామాణికమైన ఓపెన్ డాక్యుమెంట్ తీరులో రాయవచ్చు లేక మైక్రోసాఫ్ట్ యొక్క కొత్త డాక్యుమెంట్ ఫార్మాట్ లోనైనా రాయవచ్చు. ఇది వుపయోగించి ఒక చిన్న పుస్తకము ఎలా చేయాలో మనం పరిశీలిద్దాం.

# ఉత్తరం తయారీ



బొమ్మ 31: ఉదాహరణ ఉత్తరము

లిబ్రెఆఫీస్ రైటర్ పై నొక్కి అనువర్తనం ప్రారంభించండి. మీకు ఒక ఖాళీ పత్రం కనబడుతుంది. దానిలో ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన వివరం టైప్ చేయండి

షైద్దాబాదు

తేది:12 ఏప్రిల్ 2011

నుండి:ప్రసాద్ రేవుల

ఇంటి నెంబరు 24, 12వ అడ్డరోడ్డు

పిఠటిక్వార్టర్స్

చిక్కడపల్లి

షైద్దాబాదు 20

అయ్యా,

మా కాలనీలో విద్యుత్ సరఫరా గత కొన్ని రోజుల నుండి సక్రమంగా లేదు. చాలా అంతరాయాలున్నాయి. విద్యార్థులకు, వృద్ధులకు దీనివలన ఇబ్బందులు ఏర్పడుతున్నాయి. వీలైనంత త్వరలో విద్యుత్ సరఫరా సక్రమం చేయవలసినదిగా కోరుచున్నాను.

భవదీయుడు

ప్రసాద్ రేవుల

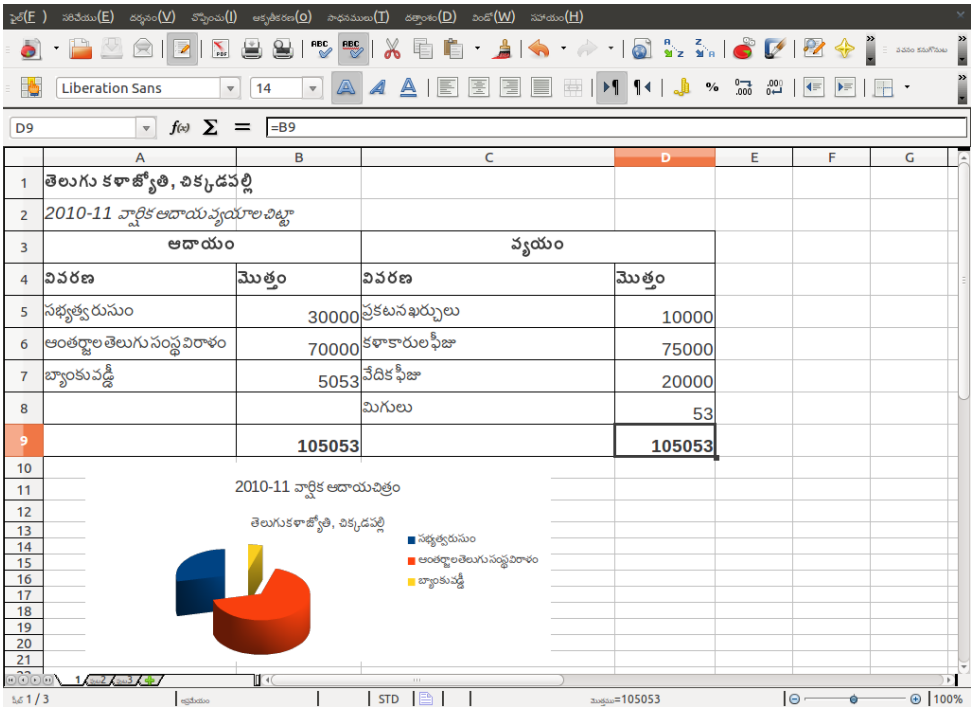
తరవాత పైన మాచారాన్ని అకృతీకరించటానికి మెనూ నుండి లేక సాధనాల పట్టీ నుండి అదేశాలు ఎంచుకోండి.

ఉదాహరణకు: తొలివరుసను ఎంచుకొని కుడివైపు అనుగుణం (ఆకృతీకరణ-అనుగుణం-కుడి) లేక కుడివైపు అనుగుణం చూపే ప్రతిమపై నొక్కితే అవదం కుడివైపుకి జరపబడుతుంది. అలాగే మిగతా ఆకృతీకరణ పూర్తి చేయండి.

# ఆర్థిక మరియు ఇతర లెక్కలు

ఆర్థిక మరియు ఇతర లెక్కలు చూసుకొనటానికి మరియు మన దత్తాంశాన్ని విశ్లాస రూపంలో మార్చుటకు సరియైన అనువర్తనం లిబ్రెఆఫీస్ కేల్స్. ఈ విభాగంలో దీనిని ఎలా వాడుకోవచ్చో పరిశీలిద్దాం.

## ఉదాహరణ



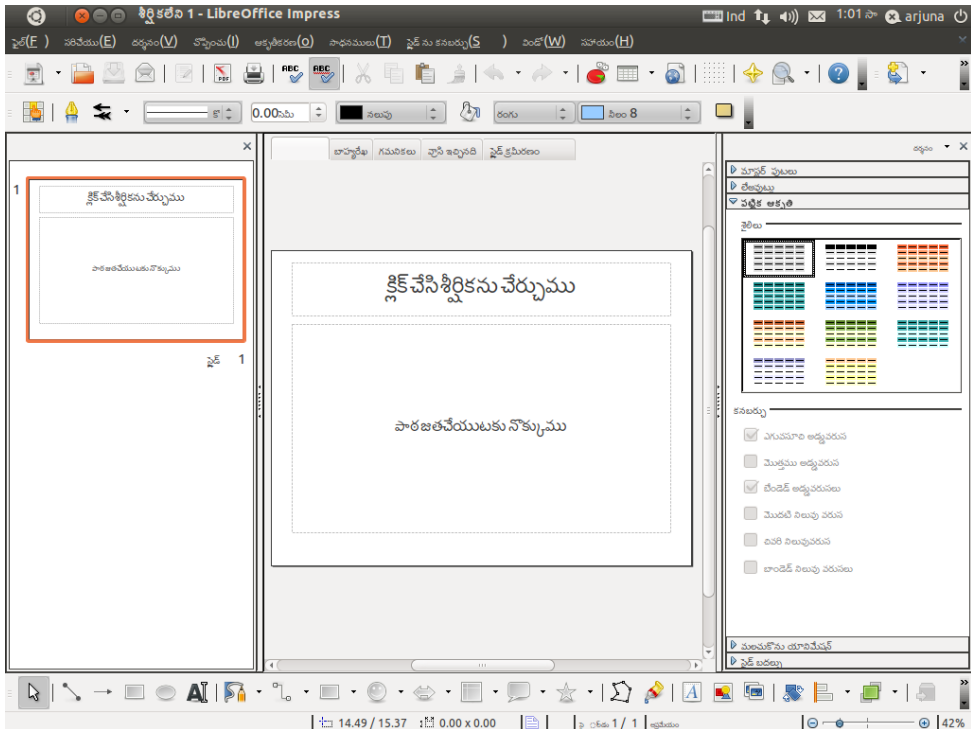
బొమ్మ 32: లిబ్రెఆఫీస్ కేల్స్ ఉదాహరణ తెరపట్టు

తెలుగు కళాజ్యోతి, చిక్కడపల్లి సంస్థ 2010-11 వార్షిక ఆదాయ వ్యయాల చిట్టా వివరాలు ఇలా వున్నాయి.

ఆదాయం	
వివరణ	మొత్తం
సభ్యత్వరుసుం	30000
ఆంతర్జాల తెలుగు సంస్థ విరాళం	70000
బ్యాంకు వడ్డీ	5053
వ్యయం	
వివరణ	మొత్తం
ప్రకటన ఖర్చులు	10000
కళాకారుల ఫీజు	75000
వేదిక ఫీజు	20000

ఈ వివరాన్ని కేల్స్ లో ప్రక్కన బొమ్మలో చూపినట్లుగా ప్రవేశపెట్టండి. మొత్తం కనుక్కోటానికి B9 లో =SUM(B5:B7) అనే సూత్రాన్ని ప్రవేశపెట్టండి. మిగులు కనుక్కోటానికి D8 లో సూత్రం =D9-SUM(D5:D7) వాడండి. ఆ తరువాత ఆదాయం వట్టికలో నిదత్తాంశాన్ని ఎంచుకొని చిత్తం తయారు చేయండి.

# ప్రజంటేషన్లు



బొమ్మ 33: ఖాళీ ప్రజంటేషన్ మాదిరి

లిబ్రెఆఫీస్ ఇంప్రెస్ తో చక్కనైన ప్రజంటేషన్లు తయారుచేయవచ్చు. సులభంగా చేయటానికి ప్రజంటేషన్ విజర్లు వుంది. దీనిలో ఖాళీ ప్రజంటేషన్ ఎంచుకుంటే సాధారణ మాదిరితో తరువాత మీరు సమాచారం చేర్చుటకు వీలుగా స్లైడ్ తయారవుతుంది.

# ఉదాహరణ

తెలుగు కళాజ్యోతి 2010-11వార్షిక నివేదిక

ప్రసాద్ రేవుల  
కోశాధికారి

ఈ మెయిల్: prasadrevula@xyzmail.com

## బొమ్మ 35: ప్రజంటేషన్ ఉదాహరణ 1 వన్సెడ్

మన ఇంతకు ముందు కేల్స్ లో వాడిన ఉదాహరణ పొడిగించుదాం. దానిలో వున్న సమాచారాన్ని

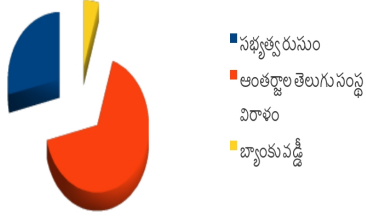
### 2010-11 అదాయ వ్యయ చిట్టా

2010-11 వార్షిక అదాయ వ్యయాల చిట్టా			
అదాయం	వ్యయం		
వనరు	మొత్తం	వనరు	మొత్తం
సభ్యత్వ రుసుం	30000	ప్రకటన ఖర్చులు	10000
అతిథుల తెలుగు సంస్థ విరాళం	70000	కళాకారుల ఫీజు	75000
బ్యాంకు వడ్డీ	5053	వేదిక ఫీజు	20000
		మిగులు	53
	105053		105053

## బొమ్మ 36: ప్రజంటేషన్ ఉదాహరణ 2 వన్సెడ్

ప్రసాద్ రేవుల కోశాధికారిగా ప్రజంటేషన్ తయారు చేసాడు. అప్పుడు ఎలా వుంటుందో బొమ్మలలో చూడండి. మీరు ప్రయత్నించండి.

## అదాయం చిత్రరూపం



బొమ్మ 37: ప్రజంటేషన్ ఉదాహరణ 1 వన్సెడ్



# ఆటలు

ఉబుంటుతో చాలా ఆటలు అందుబాటులో ఉన్నాయి.

అప్రమేయంగా కొన్ని స్థాపించబడతాయి. వాటిలో

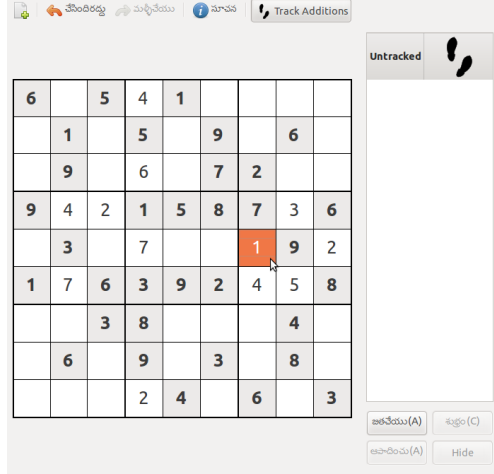
సుడోకో ఒకటి. మిగతావి అవసరమైనప్పుడు

స్థాపించుకోవచ్చు. అనువర్తనాలు వెతుకు ఆదేశం

ఇచ్చిన తరువాత ఆటలు ఎంచుకొని స్థాపించబడనవి

స్థాపించుకోవచ్చు. లేక ఉబుంటు సాఫ్ట్వేర్ కేంద్రము

తెరచి మనకు కావలసిన వాటిని స్థాపించుకోవచ్చు.



బొమ్మ 38: సుడోకో ఆట

# తరచూ అడిగే ప్రశ్నలు

**1. నాకు తెలుగు అనువాదం లో తప్పులు కనబడ్డాయి . వాటిని సరిచేయటం ఎలా?**

తెలుగు అనువాదాన్ని మెరుగు పరచడానికి తెలుగు స్థానికీకరణ జట్టు<sup>13</sup> పనిచేస్తున్నది. మీరు ఆ పేజీలలో సరియైన పాకేజీని ఎంపికచేసికొని కొత్త అనువాద పదాన్ని చేర్చవచ్చు. తెలుగు స్థానికీకరణ జట్టులో పాల్గొని మరింత చర్చించవచ్చు.

**2. తెలుగు టైపు చేయటానికి కీ బోర్డుపై తెలుగు అక్షరాలు ముద్రించి వుంటే బాగుంటుంది . దాని కేదైనా సూచన చేయగలరా?**

తెలుగు అక్షరాలు ముద్రించిన కీ బోర్డులు అందుబాటులో లేవు. కాని దీనికోసం చిన్న చిట్కాలున్నాయి. అక్షరాలు గమ్ అతికించిన పేపర్ లేక ఫిల్మ్ పై ముద్రించుకొని మీ కీ బోర్డుపై అంటించుకోవచ్చు. లేక చెరిగిపోని సిరా గల కలంతీసుకొని మీరే చక్కగా కీ బోర్డుపై తెలుగు అక్షరాలు రాసుకోవచ్చు.

---

13 ఉబుంటు తెలుగు స్థానికీకరణ జట్టు

**3. పుస్తకం చదివితే ఆసక్తిగా వుంది. కాని ఎవరైనా ఒక వర్క్ షాప్ లో నేర్పించితే మాకు పువయోగంగా వుంటుంది?**

మీరు తెలుగు లీనక్స్ వాడుకరుల జట్టుని<sup>14</sup> మీ అభ్యర్థన తెలియచేయండి. వారు స్పందిస్తారు.

ప్రభుత్వ కార్యాలయాలలో మీరు పనిచేస్తుంటే బాస్ లీనక్స్ సహాయ కేంద్రాన్ని<sup>15</sup> సంప్రదించవచ్చు.

---

14 తెలుగు లీనక్స్ వాడుకరుల జట్టు

15 బాస్ లీనక్స్ సహాయ కేంద్రం

# కంప్యూటర్ పదకోశం

తెలుగు	English	తెలుగు అర్థం
రంగస్థలం	Desktop	కంప్యూటర్ లో రోజువారీ పనికోసం వాడే పైళ్లు, అనువర్తనాలు లింకులు వుండే సంచయం
సంచయం	Folder/Director y	పైళ్లు కలిగినది. దీనిలో ఇతర సంచయాలు కూడా వుండవచ్చు.
అప్రమేయ	Default	ఎంపిక లేకుండా జరుగునది.
లాంచర్	Launcher	అనువర్తనాల ప్రతిమలు కలిగిన స్థలం. దీనిలోని ప్రతిమలపై నొక్కుట ద్వారా సులభంగా అనువర్తనాలు ప్రారంభించవచ్చు
డాక్	dock	తరచుగా వాడే వాటిని లాంచర్ లో పెట్టుట

పట్టిక 2: పదకోశం

## పుస్తకం నేపథ్యం మరియు ధన్యవాదాలు

తెలుగు వాడుకరులకు తెలుగులో కంప్యూటర్ వాడుకునే సౌలభ్యం అందుబాటులోకి వచ్చిన తరువాత సరియైన పుస్తకాలు వెలువడలేదు. ఔత్సాహికులు మిత్తులపై లేక అంతర్జాలంలో పున్న బ్లాగులపై ఆధారపడవలసివచ్చేది.

ఉబుంటు ని తెలుగులోనే వివరించగలిగితే చాలామంది కంప్యూటర్ నేర్చుకోవటం వాడటం వీలవుతుందని భావిస్తూ ఈ పుస్తకం తయారు చేయబడింది. దీని మూలపు పాఠ్యాలు వికీబుక్స్ లో రాయబడినవి. ఆ తరువాత పీడియా పైస్ విస్తరణ వాడి బహిరంగ పాఠ్య పత్రం (ఒడిటి) ఆకృతికి మార్చబడినవి. చిత్రాలు ఉబుంటులో వుండే అనువర్తనము లేక ఇతర కేమెరాతో తీయబడినవాటిని కంప్యూటర్ లో షాట్స్ లో, గింప్ ఉపయోగించి మార్పడం జరిగింది. చివరకు వాటినిన్నిటిని లిబ్రెఆఫిస్ లో పిడిఎఫ్ ఎగుమతితో ఎలెక్ట్రానిక్ పుస్తకం చేయడం జరిగింది. వీటన్నిటికి పూర్తిగా స్వీచ్ బహిరంగ మూలాల సాఫ్ట్వేర్, ఖతులు వాడి చేయబడినది. లోహిత్ తెలుగు ఖతి వాడబడినది.

దాదాపు పది సంవత్సరాలు లిన్ క్స్ కొరకు తెలుగు స్థానికీకరణలో కృషిచేసిన వారందరికీ ధన్యవాదాలు.

బెంగుళూరు

అర్జునరావు చెవల

1 మే 2011

ఉబుంటు తెలుగు స్థానికీకరణ సమన్వయకారుడు



# వికీపీడియా

స్వేచ్ఛా విజ్ఞాన సర్వస్వము  
కంప్యూటర్ ని తెలుగులో వాడి, నీ జ్ఞానాన్ని పెంచుకో, అందరితో పంచుకో,  
జ్ఞానసమాజాన్ని నిర్మించటంలో చేరగని ముద్రలు వేయ!

<http://te.wikipedia.org>

# ఉబుంటు

## వాడుకరి మార్గదర్శని

తెలుగులో ప్రారంభం నుండి ముగింపు దాక

ఉబుంటు 11.04 లో బూట్ నుండి తెలుగు

సౌలభ్యం కలగవేయటంతో దీనిని

ఎక్కువమంది వాడటానికి సహాయంగా ఈ

పుస్తకం రూపొందించటమైనది.

ఉబుంటుతో వెబ్ లో

విహరించాలన్నా, సంగీతం

వినాలన్నా, చలనచిత్రాలు

చూడాలన్నా, స్నేహితులతో సంభాషణ, ఛాట్ చేయాలన్నా మీకు కావలసిన

అనువర్తనాలు, వాటిని వాడే విధానం సులభంగా దాదాపు 30 చిత్రాలతో

తెలియచేస్తుంది ఈ పుస్తకం. నేడే ఉబుంటుని తెలుగులో వాడటానికి

ప్రయత్నించండి.

