Bhimalapuram.co.in

తెలుగు -Texlive

Contents

1 తెలుగు -Texlive 1

2 Texlive 1

3 చేపట్ట వలసిన చర్యలు 1

4 ఉదాహరణ 2

5 అవశ్యమైన ఆంశములు 2

6 ఇతర విభగములు 3

తెలుగు -Texlive

ఆంగ్లము తెలుగు లిపి లేదు

Texlive

Texlive చాల పెద్ద పరికరము[package] -పరిమాణము [size] -2GB కంటే ఎక్కువ . అతి విశిష్టమైనది. దీనిని ఉపయోగించి ఒక చిన్న సంపుటము[small file నుండి అని విస్తృతమైన - చిత్రములు, క్లిష్టమైన గణిత సూత్రములు - చిత్రములు, సుదీర్ఘముగ వివిదమైన పంక్తిలు, నిలువ పంక్తిలు [multi-page tables with complex rows and columns]గల పట్టికలు , ఆంగ్లము, ఇతర భారతియ అంతర్జాతియ భాషలతో కూడిన భాగములు - వున్న వ్యాసము / పుస్తకము కల్పింప వచ్చును.

చేపట్ట వలసిన చర్యలు

1. geditor, vi వంటి పరికరమును సంసిద్ధ పరచ కొనవలెను.

2..ఇదివరకే [లేఖిని,స్వేచ్ఛ -Unicode-indic trnsliteratorల తో తయారైన తెలుగు వ్యాసమును అందు అతికించు కొనవలెను.

3.tex పరికరములకు అవస్యమైన వాక్యములను తగిన చోట కలప వలెను. ఈ వ్యాసమును చదివ గలరు. fontspec,xunicode,xltxtra,hyperref అను - పరికరములను అవసరములననుసరించి grapgicx వంటి ఇతర పరికరములను పేర్కొనవలెను. క్రింద ఇవ్వబడిన చిత్రములో అవసరమైన అన్ని వాకములను గుర్తింప గలరు.

ఈ వ్యాసమును తగిన పేరుతో, పేరు అంతమున ".tex"అను చిహ్నముతో బదిల పరచుకొనవలెను. "xelatex *tex" అను ఆదేశము ఇచ్చిన, అదే పేరుతో [pdf చిహ్నము తో] ఒక సంపుటము ఉత్పత్తియగును. ఈ ప్రక్రియ ఫలితమివ్వ ని చో log file ను పరిశీలింప వలెను. కనిపించిన పొరపాట్లను సవరించి, తిరిగి xelatex *.tex ఆదేశమిచ్చిన pdf file ఉత్పత్తియగును. ఉదాహరణ: క్రింద ఒక tex file చూప బడినది.

ఉదాహరణ

ప్రారంభమున -

```
\documentclass{article}
\usepackage{fontspec}
\usepackage{xunicode}
\usepackage{xltxtra}
\usepackage{verbatim}
\usepackage[colorlinks]{hyperref}
\setmainfont[Mapping=text-tex,Script=Telugu]{Peddana}
\begin{document}
\title{\huge Bhimalapuram.co.in}
 \author{\huge      -Texlive  }
\date{}
\maketitle
\tableofcontents
```

ఇతర సూచనలు: \url{http://abc.in} abc.in అను సంపూ ర్ణవాక్యముగ కనిపించు బంధము నిచ్చును.

\href{http://abc.in}{ } అను ఆదేశము బంధమున {గంయము} అను పదము మాత్రము కనిపించు బంధము నిచ్చును. ప్రతి \begin చిహ్నము తోడు \end చిహనము నుండవలెను. అంతమున

```
\end{document}
```

అను పదము నుండవలెను.

అవశ్యమైన ఆంశములు

1. ప్రతి పంక్తిline అంతమున\linebreak అను చిహ్నము - [వ్రాయబడు సంపుటములలో నిర్దుష్టమైన కుడి ఎడమ అంచులకై - perfect margins on right and left]ఉండవలెను.

2. క్రొత్త విభాగముparagraph ముందు రెండు పంక్తిlineల ఖాళీ స్థలము వదలవలెను.

3. a. పోతన2000 ఖతి వాడినప్పుడు:మధ్యలో ఆంగ్ల పదములున్న చో వాటిని "$ $" అను చిహ్నముల లోపల వుంచ వలెను.

3.b.గణిత విషయములను "$$ ...$$" అను చిహ్నముల లోపల వుంచ వలెను.

4."xelatex *.tex" అను అదేశమును రెండు లేక మూడు సార్లు జారి చేయ వలెను

``````కారణము: ఇతర స్థములకు - సంపుటములకు సంబంధము కల్పు సూచికలు సక్రమముగ వ్యవహరించుటకు ఇది అవసరము. verb|"[colorlinks]hyperref"| అను వాక్యము '\usepackage' వాక్యములన్నింటి అంత్యమున వుండవలెను.
``````

5. "xelatex ....*.tex" అను ఆదేశము జారి చెయుటకు ముందు ఒక సారి వాక్యవళి[syntax] ను పరీక్షించి, సవరించుకొన వలెను. ముఖ్యముగ - ఆదేశములలొ "\" చిహ్నము -["/ - కాదు"] వాడ వలెను. అదనపు అంశము[optional features] లకు "[ ]" లను , అవసరమైన అంశము[compulsory features]లకు "{ }" చిహ్నములను వాడ వలెను.

5.a.అదనము[extra] గ - తెలుగు ఖతు[font]లను దిగుమతి చేసికొని అమర్చుకొన వలెను. "పోతన2000 " అను ఖతి[font] ఉచిత దిగుమతికి లభ్య మగు ఖతుల లో ఒకటి. Fedora వారి వ్యవస్తలో -లభించును. లేక www.teluguvijayam.org నుండి తగిన ఖతులను దిగుమతి చేసొకొన గలరు. ఖతులను అమర్చుటకు - సంబంధిత టిప్పణునలను చూడ గలరు.

5b. "\setmainfont[Mapping= text-tex,Script=Telugu]{Pothana2000}" అను వాక్యము tex వాక్యావళిలో తెలుగు భాషకు సంబంధించిన వాక్యము.పోతన2000 కు బదులుగ ఇతర ఖతులులను వాడిన - ఆ ఖతిని పేర్కొనవలెను.

6.విశేషమైన విషయములకు [చిత్రములు, అంకెలు,గద్యము గల పంక్తిలు, నిలువ పంక్తిలు, పలు పుటము[page]ల విస్తారణము గ పట్టికలు[tables],గణిత వ్యాసములు - కల్పింప వలసినచో - వాటికైన విశేష ఉప పరికరములను[subsidiary packages] లను "\usepackage{}" వాక్యములతో పేర్కొనవలెను.

7.texlive పరికరము తో -దీని ఉపయోగము,ప్రయోగములు, సమస్యలు - వాటికి పరిష్కారములు వంటి అన్ని అంశములున్న సుదీర్ఘమైన టిప్పణి కూడ అమర్చ బడుతుంది. ఈ టిప్పణి వలె ఈ ప్రాథమిక మార్గదర్శిని, fontspec-అనబడు సంబంధితపరికరము గురించిన సూచనలు చాల ఉపయోగ ముగ నుండును. www.tug.org, www.ctan.orgన texliveకైన అన్ని సమస్యలకు పరిష్కారము, సరైన మార్గములు - వీటిపై సంపూర్ణమైన వివరములు లభించును. ఈ పరికరములో తరచుక మెరుగుదలతో కలసిన మార్పులు, సరవరణలు[revisions] వచ్చుట వలన - ఈ websites లను చూచి -అటువంటి సవరణలను వాడు కొన గలరు.

ఇతర విభగములు

వెనక్కి - విభాగము ఆంగ్లము తెలుగు తెలుగు లిపి లేదు

వెనక్కి - ప్రవేశము ఆంగ్లము తెలుగు తెలుగు లిపి లేదు