

ఆంగ్లము తెలుగులిపిలేదు

1 సెడ్

సెడ్ అనబడు streaming editor పత్రము/దస్త్రములపై ఒకే ప్రక్రియతో పని పూర్తి చేయును కనుక ఇతర పరికరముల కంటే వేగమంతమైనది. ఇతర ఎడిటర్స్ లోలేని వసతి సెడ్ న గలదు. సెడ్ ఇతర పరికరములతో - దాని తరువాతైన లేక ముందైన చేరి పనిచేయగలదు. |, <, > వంటి సంకేతములు వాడి సెడ్ ఆదేశముల ఫలితములను ఇతర కార్యక్రమములకు పంపవచ్చును. లేక ఇతర కార్యక్రమముల ఫలితములను సెడ్ లో వాడుకొనవచ్చును. పునరావృతము(for do done; loop)భాగముగ వాడుకొన వచ్చును.

సెడ్ ని ఉపయోగించి కావలసిన మార్పులు రెండు విధానములో చేయువచ్చును. 1. వచ్చు ఫలితమును ">" చిహ్నమువారి ఇతర పత్రమునకు పంపవచ్చును. 2. సెడ్ వాక్యావళి(syntax "-i" అను వాదమును జతపఱచి , చేబట్టిన పత్రములోనే మార్పులను గావింపవచ్చును. కావలసిన మార్పులు మొత్తము పత్రమున/మొత్తము విభాగమున జరపవలెననిన "g" అను వాదము(option) వాడవలెను.

ఉదాహరణములు : మనవి : సెడ్ ఆదేశములు కచ్చితమైన/దిట్టమైన పదములు/ సంకేతములతో కూడినది. ఆదేశములలో పదముల మధ్య అనవసరమైన ఖాళీ స్థలము, ఉన్న ఖాళీస్థలము/సంకేతములను తొలగించుట, సంకేత చిహ్నము(special characters) లలో తేడా - ఇటువంటి సూక్ష్మ తేడాలచే ఆదేశములు సరైన ఫలితములివ్వకపోవచ్చును. కనుక ఇవ్వదలచిన ఆదేశములను క్షుణ్ణముగ పరిశీలింప వలెను.

(1)"sed 's/Telengna/Telangana/g' NewState.txt>NewState2.txt." Or "sed-i 's/Telengna/Telangana/g'| NewState1.txt." ఈ ఆదేశము NewState.txt అను పత్రమున Telengana అను (తప్పు) పదమును Telangana అని సరిచేయును. మొదటి ప్రయోగమున (> చిహ్నముతో) ఈ దిద్దుపాటు NewState2.txt అని క్రొత్తగ సృష్టించబడిన పత్రమున చేయబడును. రెండవ ప్రయోగమున (" - i" వాదముతో) చేపట్టిన పత్రముననే చేయబడును - పత్రము రూపము మాటును. (NewState.txt). ఇటువంటి మార్పులు మొత్తము విభాగమున చేయవలసినచో "for ..do ..done" loop వాడవలెను. for f in a*.html; do sed -i '46 s/ / /' \$f done" అను పునరావృతము(loop)తో తోండి అను (తప్పు) పదమును తోడి అని సవరింపబడినది. ఈ ఉదాహరణమున 46 మార్పుచేయవలసిన పదములున్న line. ఒక్క ప్రయోగముతో 14 విభాగములలో ఉన్న 40 పత్రములలో (సు.15000 పత్రములను వెతికి) దిద్దుపాటు చేయబడినది.

(2)పంక్తుల మొదటిస్థానములో మార్పుకొరకు ఉపయోగింపవలసిన ఆదేశము: "sed -i 's/^/*/'g' inputfile" లేక "sed 's/^/*/'g' inputfile> outputfile". ఇక్కడ " = .* .

(3)పంక్తుల మొదటిస్థానములో మార్పుకొరకు ఉపయోగింపవలసిన ఆదేశము: "sed -i 's/\$/*/'g' inputfile". లేక "sed 's/\$/*/'g' inputfile> outputfile". ఇక్కడ "\$" = చివరిస్థానము. కనుక ప్రతి పంక్తి చివరిస్థానమున * అమర్చవలెను.

ఒక ఆదేశముతో పలు మార్పులు చేయుటకు కావసిన ఆదేశము: "sed -i -e 's,to be replaced,new,g' -e 's,to be replaced,new,g' -e 's,to be replaced,<\a><\td><\tr>,g' dhanyasi.txt" ఇక్కడ dhanyasi.txt అను పత్రమున పలు మార్పులు చేయబడుచున్నవి. "<\a><\td><\tr>". \ /లను గమనింపగలరు.

(4)"echo hello|sed 's/[a-z]/\U&/g' " అను ఆదేశము: పెద్ద(Capital)అక్షరములతో HELLO అను పదము కనిపించును. "echo HeLl0|sed 's/[A-Z]/\L&/g'" అను ఆదేశము ఇచ్చినచో "hello" చిన్న అక్షరముల (non-Capital letters)తో కనిపించును. సామాన్య సెడ్ వాక్యావళి తో "[A-Z] [a-z] \U& \L& ఉపయోగించినచో పెద్ద(Capital)/చిన్నాక్షరము(smaller letters)ల మార్పులు జరుగును.

ఒక దీర్ఘమైన పత్రమునుండి - సు. 19000 పంక్తులు గల దస్త్రమునుండి 16224 నుండి 16482 పంక్తులు ఎన్నుకొనుటకు ఇవ్వవలసిన ఆదేశము "sed -n '16224,16482p;16483q' filename> newfile." ఆదేశ అంతమున గల"q" సమీక్షను ఎన్నుకొవలసిన పంక్తి తరువాత పక్తితో ఆవుతుంది.

(6)"sed '2,4d'" filename అను ఆదేశమిచ్చిన తొలగింపవలసిన పంక్తులను చూపించును.

ఈ పంక్తులను తొలగించుటకు ఇవ్వవలసిన ఆదేశము: "sed -i '2,4d' filename".

(7)ఆదేశమున!"చేర్చిన విరుద్ధమైన ఫలితమునిచ్చును. "sed -i '2,4!d' filename" అను ఆదేశము 2 నుండి 4వ పంక్తులను తప్ప తక్కిన పంక్తులను తొలగించును.

హెచ్చరిక: పని మొదలుపెట్టుటకు ముందు ఉపయోగింపబోవు దస్త్రములు/విభాగముల నకళ్లను బదిలీపఱచుకొనవలెను. లేక ">" చిహ్నమునువాడి క్రొత్త పత్రమునకు తరలింపగలరు. తరచుగ files,data తొలగించిన తరువాత వాటి అవసరము కలుగవచ్చును.

సెడ్ ఒక మహోన్నతమైన పరికరము(software). దీని గురించిన టిప్పణులను (www.DOTgnu.DOTorg)న క్షుణ్ణముగ చదవగలరు.

2 వెనక్కి