

ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ಕೆಲವೆ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ (ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್)

ಸುಲಭವಾಗಿ:

ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್ ಎನ್ನುವುದು ಉಚಿತ ತಂತ್ರಾಂಶ ಮತ್ತು ಕೆಲವೆ-ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಂದರೆ. ಇದಕ್ಕೆ, ತಂತ್ರಾಂಶ ಅನ್ನು ಯಾವುದೇ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲು, ವಿಕಲಿಪನು, ಅಭ್ಯಯನ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಸರವಾನಿ ಕೊಡುವ ಯಾವುದೇ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಣೆಯಿಂದ ವಿವಿಧ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳು ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಮೂಲ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ತಂತ್ರಾಂಶ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಸೇವಾನಿಗರು ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಕೋಡ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮೇಲೆಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಂತೆ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕೆ ಛೇದಕವಾಗಿವೆ.

ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಾಗರಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಇತರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೆಲ್ಲ ಕಡಿಮೆಯಾದ ತಂತ್ರಾಂಶ ವಿಚ್ಛೇದನ, ಪ್ರಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ (ಇತರರೊಂದಿಗೆ ಮೂಲಕೋಡ್ ನಿಯಂತ್ರಣದಂತೆ), ಗೌಪ್ಯತೆ, ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ತಮವೇ ಯಂತ್ರಾಂಶದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ನೀಡಬಹುದು. ಅನೇಕ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ವಿಶೇಷ ಮತ್ತು ಒಪ್ಪಂದ-ಸೇವೆ (ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್) ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಿಲಿಯನ್ ಸಂವೇದಕ, ಸೆನ್ಸಿಟಿವ್ ಗಳು, ಸ್ಪಾಟ್‌ಲೈಟ್ (ಎಫ್. ಉದಾಹರಣೆ), ಮತ್ತು ಇತರ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ಉಚಿತ ತಂತ್ರಾಂಶ ಸೇವಾನಿಗರು ಮತ್ತು ಕೆಲವೆ ಮೂಲ ಸೇವಾನಿಗರನ್ನು ಅನೇಕ ತಂತ್ರಾಂಶ ಕೆಲಸಗಳು ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮತ್ತು ಕೆಲವೆ-ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿನವು ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಎತ್ತಾದವು ಮತ್ತು

'ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್'ನ ಅಳವಡಿಕೆಯು ಇಂಥ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರಾದ ಸೇವಾನಿಗರು ನಿಯಂತ್ರಣವಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೆಚ್ಚಿನವುಗಳಾಗಿವೆ. ಅದೇನೇನು

ಉಚಿತ ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು "ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ಕೆಲವೆ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ (ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್) ಎನ್ನುವುದು ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕೆ ಬಂದು ಘೆತ್ತಿಕೊಂಡು, ಇದು ಉಚಿತ ಮತ್ತು ಕೆಲವೆ-ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಎರಡನ್ನೂ ಒಳಗೊಂಡು ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಉಚಿತ ಮತ್ತು ಕೆಲವೆ-ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಕೆದಾರರು ಮೂಲ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳ ಉಚಿತ ಮೊದಲ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಬರೆಯುತ್ತದೆ. "ಉಚಿತ ತಂತ್ರಾಂಶ" ಎಂಬ ಪದವು ತಂತ್ರಾಂಶದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವುದಲ್ಲ, ಅದಕ್ಕೆ ಸೇವಾನಿಗರು ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳನ್ನು ("ಮುಕ್ತ" ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ "ಉಚಿತ" ಎಂದು

1. ಒಳಿತು ಬಯಸು' ನಲ್ಲ (ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್) ಎಂಬ ಕೃತಿ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಥವಾ ಒಳಿತು / ಅಪ್ರಿಯತೆ ಕೆಲವು ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ (ಪ್ಲೋರಾ ಅಥವಾ ಎಫ್ / ಲೋರಾ - ಪ್ಲೋರಾ) ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್ - ಅಧ್ಯಯನ ಪದ.

ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿವಾಸನಿಗಾಗಿ ಮುಕ್ತ ತೆರೆದ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿವಾಸನಿಗಾಗಿ ನಡುವೆ ಸಂಯೋಜನೆ ಅತಿ ಸುಲಭವಾದದ್ದು, ಈ ವಿಷಯ ಸ್ಥಾನಗಳ ಸಮೀಕ್ಷಣೆಗೆ ನಡುವೆ ಬಲವಾದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅನ್ವಯವಿಲ್ಲದೆ ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್ ಅಥವಾ 'ಒಳಿತು ಮುಕ್ತ ತೆರೆದ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ' ನ ಪರಿಭಾಷೆ ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್ ಮತ್ತು ಒಎಸ್.ಐ ನಡುವಿನ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅನ್ವಯವಿಲ್ಲದಂತೆ ಮೇಲೆ ಕೆಲವು ವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತಿರುವ ಮುಕ್ತ ವಾಕ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿ ಪದಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿರುವೆ.

ಪ್ರೊ. ಸಾನ್ಟೋರ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ (ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್) ಒಳಿತು ತಂತ್ರಾಂಶ ಮುಕ್ತ ತೆರೆದ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ನಡುವಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್ ಪದಗಳು ಬಳಕೆಗೆ ಬಂದ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತಿದೆ, ಅದೇ ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಅದನ್ನು ಮೊದಲಿನಿಂದಲೂ ಬದಲಿಸಿದ ಮೇಲೆ ಅದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಗಾಗಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶವು ಒಂದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್.ಗೆ ಒಳಿತು ತಂತ್ರಾಂಶ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ, ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶವು ಬಳಕೆದಾರರ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾದ ಗೌರವವಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾದ, ತೆರೆದ-ಮೂಲದ ತಂತ್ರಾಂಶವು ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು "ಎತ್ತಿ ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಈಗ" - ಒಂದು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅರ್ಥವಲ್ಲ. ಮುಕ್ತ ತೆರೆದ ಮೂಲ ಇನ್‌ಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ (ಒಎಸ್.ಐ)ಗೆ ನಮಾಣಾಂತರವಾಗಿ ಅನೇಕ ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿವಾಸನಿಗಾಗಿ ತೆರೆದ-ಮೂಲದ ಒಂದು ಪರಿಚಯವು ಕೆಲವು ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್ ನ ಮೂಲ ಮುಖ್ಯ ಪರಿವಾಸನಿಗಾಗಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಅನ್ವಯಗಳಿಗೆ ಸೇರಿವೆ: ಜಿಪಿಎಲ್, ಲೆಸ್ಬರ್ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್ (ಎಫ್.ಐ.ಎಲ್) ಮತ್ತು ಜಿಪಿಎಲ್ ಅಥವಾ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್ (ಎಫ್.ಐ.ಎಲ್).

ಒಳಿತು ತಂತ್ರಾಂಶ

ಪ್ರೊ. ಸಾನ್ಟೋರ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ (ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್) ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ರಚನಾತ್ಮಕವಾದ ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ, ಒಳಿತು ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ವಿಧಿಯನ್ನು ಅಲ್ಲ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಅಗತ್ಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ. 'ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಫ್' ನ ಫೈನಲ್ ೧೯೯೦ ರ ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಅವರ ಒಳಿತು ತಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿಚಯವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದ ಅನುಭವಿಕ ಪ್ರಕಟಣೆಯು ಈಗ ಜಿಪಿಎಲ್ ಅವರ ಅಧಿಕಾರವು ಪ್ರಕಟಣೆ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ಡಾಖರೆ ಅಧಿಕೃತ ಮೂಲವು ಜಿಪಿಎಲ್ ಮತ್ತು ಲೋಕನ ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ. ಈಗ ೨೦೧೨ ರ ವೇಳೆಗೆ, ಅಲ್ಲ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ

ಪ್ರೀತಿಯಿಂದಲಾಗಿ.

ಮುಕ್ತಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳು

"ಒಳಿತೆ ತಂತ್ರಾಂಶ" ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವನ್ನು ಪೊಯ್ತಿಸಲು ಎಫ್‌ಎಫ್‌ಎಫ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಒಳಿತೆವನ್ನೂ ಈತನುಗಳನ್ನು ಎಫ್‌ಎಫ್‌ಎಫ್ ಯಾವ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ "ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ" ಎಂದು ಕರೆಯುವ ನಾಗರಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ / ವಿನಾಸದ ಈತನುಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು.

- ಯಾವುದೇ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ (ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ) ನೀವು ಬಯಸುವಂತೆ ಸ್ವೀಕಾರ್ಯವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸುವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕೆಲಸ ಹೀಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಅರ್ಜಿಯಾದ ನೀವು ಬಯಸುವ ನಮ್ಮ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಮೊಡೆಲಿಂಗ್ (ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ 1).
- ಮೂಲ ಕೋಡ್‌ಗೆ ಪ್ರೀತಿಯ ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರೀತಿಯವಾಗಿಯಾಗಿದೆ.
- ವಕೀಲುಗಳನ್ನು ಮರುಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡುವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ನೀವು ಇತರರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು (ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ 2)
- ನಿಮ್ಮ ವಿನಾಸದಾದ ಬಹುತ್ವಗಳ ನೆಕಲುಗಳನ್ನು ಇತರರಿಗೆ ವತಿಸುವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ (ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ 3). ಇದನ್ನು ಮಾಡುವುದಾದ ಇಡೀ ಸಮಯವನ್ನು ನೀವು ಬದಲಾವಣೆಗಳಾದ ಪ್ರಿಯೋಪನಿ ಪೆಜೆಯು ಅನಿವಾರ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮೂಲ ಕೋಡ್‌ನ ಪ್ರೀತಿಯ ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರೀತಿಯವಾಗಿಯಾಗಿದೆ.

ಮೂಲ ಸಂವಹನ

ತೆರೆ-ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ತೆರೆ-ಮೂಲ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸೇವೆಗಾಗಿ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಪರಿವಾನಾಗಿ ಅರ್ಥವಾಗಿಯೇ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನಿರ್ದೇಶನು ತೆರೆದ ಮೂಲ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ (ಒಪಿಎಂ) ಬಳಸುತ್ತದೆ. ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವು ಜೆಬಿಯನ್ ಫ್ರೀ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಮೂಲಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿತ್ತು, ಇದನ್ನು ಬ್ರೂಕ್ ಪೆಕೆನ್ಸ್ ಬರೆದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಜೆಕೆನ್ಸ್ ತನ್ನ ಬರವಣಿಗೆಯನ್ನು ಒಳಿತೆ ತಂತ್ರಾಂಶ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಜೊತೆ ತಂತ್ರಾಂಶದ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳ ವೇರೆ ಉದ್ಧಾರವಾಗಿ ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡರು. ಅದು ನಂತರ ಜಾಲರಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಲ ರಚಿಸಿತ್ತು. ಜೆಕೆನ್ಸ್ ತರುವಾಯ ಅವರು ದಿರಕ್ ಕೇಮೆಂಡ್ ಅವರ ತೆರೆ-ಮೂಲದ ಪ್ರಚಾರವನ್ನು ಅನ್ವಯವಾಗಿ ಒಳಿತೆ ತಂತ್ರಾಂಶ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮೆರೆದೊಡನೆ ಮೆತ್ತು ಒಳಿತೆ ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ ಅವರ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಪ್ರೀತಿಯುತಿಸಿದರು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಮುಂದೆ 2000 ದಲ್ಲಿ ಅವರು ತೆರೆದ ಮೂಲವನ್ನು ಮೆತ್ತು ಮೂಲನಾಡಿದರು.

ಇತಿಹಾಸ

ಇವರಿಂದಲೂ ಇವರು ಈ ವಿಭಾಗವು ಒಳಿತೆ ಮೆತ್ತು ತೆರೆದ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಇತಿಹಾಸದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಅಂಥ ಏಕೆ ಪೇಕ್ಷಿಸಿ ಇವರೇ ನೋಡಿ

1952 ರಲ್ಲಿ ಎಂ.ಜಿ.ಎ. ಕೃಷಿ ಬುಡ್ಡಿಯು ಪ್ರಿಯೋಗಾಯವಲ್ಲ ಡ್ಯಾಕೊ
 ಸಮಿತಿಯವರ ಸೇವೆಗಳಿಂದ ಸಿದ್ಧ ರಾಜ್ ಸ್ಟಾಲ್ಮನ್, ಜಿ.ಎನ್.ಯು ಯೋಜನೆಯನ್ನು
 ಘೋಷಿಸಿದರು, ಕೌನ್ಸಿಲ್ (ಗಣಕಯಂತ್ರ) ಬಡ್ಡಿಮದ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ
 ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಂಜ್ಞಾನುಗಳಿಂದಾಗಿ ಅವರು ನಿರಾಶರಾಗಿದ್ದರು ಎಂದು
 ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಜಿ.ಎನ್.ಯು ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಮೆದುಳು ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಜನವರಿ
 1952 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಯೋಜನೆಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಗಳನ್ನು
 ಕೊಡುವುದು ಎಂದು ರೇಖನವನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ 1952 ರಲ್ಲಿ ಜಿ.ಎನ್.ಯು

ಮ್ಯಾನ್ಯುಯಲ್ ಎಂಬ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾದ ಪ್ರಕಟಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಯಿತು. ಮ್ಯಾನ್ಯುಯಲ್‌ನಲ್ಲಿ
 ಜಿ.ಎನ್.ಯು ತಂತ್ರಾಂಶ, ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮತ್ತು "ಕಾಪಿರೈಟ್"
 ಕಲ್ಪನೆಗಳ ಗಮನಾರ್ಹ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿತ್ತು. ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಚ್.
 ಮೂರನೇ ಸಮಿತಿ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಎಚ್.ತೆ ತಂತ್ರಾಂಶ
 ವಿಭಾಗಗಳು ನೈತಿಕವಾದುದು - ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಕೆಗಾರರಿಗೆ ಅದು "ನಾಲ್ಕು ಅಗತ್ಯ
 ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳು" ಎಂದು ಕರೆಯುವುದನ್ನು ವ್ಯಾಯಾಮ ಮಾಡಬಹುದು.

ರೈನಿಸ್ ಜೊರ್ನಾಲ್ಡ್ ರಚಿಸಿದ ಅನೇಕ ಕರ್ನಲ್ ಅನ್ನು 1952 ರಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತವಾಗಿ
 ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲ ಕೋಡ್ ಎಂದು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
 ಅಂಥೆಡ್, ಅನೇಕ ಅನ್ನು ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಧಿವಾ ಎಚ್.ತೆ - ಮೂಲ
 ತಂತ್ರಾಂಶ ರೈನಿಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಲಿಲ್ಲ. ಅವಾನ್ಯು, ಭೈನ್‌ವರ್
 1952 ರಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷಿ 0.1.10 ಜೊತೆಗೆ, ಅವರು ಜಿ.ಎನ್.ಯು ಸರ್ಕಲ್ ಪುಸ್ತಕ
 ರೈನಿಸ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅನುಲೋಕಿಸಿದರು.

ಯು.ಎಸ್.ಎಲ್.ಎ. ಎಂ.ಜಿ.ಎ. ಮೊಕದ್ದಮೆ 1952 ರಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಯಾಲಯದಿಂದ
 ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದ್ದು ಫ್ರೀಬೋರ್ಟಿ ಮತ್ತು ನೆಟ್ವರ್ಕ್ (2011) ಎಂಬುದುಗಳಿಂದ ಪೆಡೆಡೆಪು)
 ಎಚ್.ತೆ ತಂತ್ರಾಂಶವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಂಡಿತು. 1952 ರಲ್ಲಿ ನೆಟ್ವರ್ಕ್‌ನಿಂದ ಜಪ್ತಿವನ್ನಿ
 ಸಿದ್ಧಗೊಂಡಿತು. 1952 ರಲ್ಲಿ ಅಪಾಚೆ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಿಸ್ ಅನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ
 ಅಪಾಚೆ, ಅಪಾಚೆ ಪರಿವಾರದ 1.0 ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಯಿತು.

1952 ರಲ್ಲಿ, ಎಂ.ಜಿ.ಎ. ಕೇಮಂಡ್ ಐ ಕ್ಯಾಥೋಲಿಕ್ ಮತ್ತು ಬಕಾರ್ ಅನ್ಯೂ ಡ್ಯಾಕೊ
 ಸಮಿತಿಯ ಮತ್ತು ಎಚ್.ತೆ ತಂತ್ರಾಂಶ ರಚನೆಗಳ ಪ್ರತಿಭಟನೆ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿಯೆ
 ಪ್ರಕಟಿಸಿದರು. ಈ ಕಾಗದವು 1952 ರ ಅಂಥೆಡ್ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶವಾದ ಗಮನ
 ಸೆಳೆದಂತೆ ಮತ್ತು ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ಸ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಅನ್ನು ತಮ್ಮ
 ಪನೆಯು ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ಸ್ ಅಂತಹವರಿಗೆ ಸೂಚನೆನ್ನು ಎಚ್.ತೆ
 ತಂತ್ರಾಂಶವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವೆಲ್ಲ ಬಂದು ಅಂತವಾಗಿದೆ. ಈ
 ಕೋಡ್‌ನ್ನು ಇಂದು ಮೊಕೆಲ್ಲಾ ಫೈರ್‌ವಾಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಎಂದು
 ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಕಾರ್ಯವು ಕೇಮಂಡ್ ಮತ್ತು ಇತರರು ಎಫ್.ಎಸ್.ಎಚ್.ನ ಎಚ್.ತೆ
 ತಂತ್ರಾಂಶ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ತಿಳಿಸಿತು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಡ್ಡಿಮೆ
 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದು ಎಂದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿತು. ಅವರು ಎಫ್.
 ಮಾಜಿಕ್ ಕ್ರಿಯಾವಾದ ನೆಟ್ವರ್ಕ್‌ನಿಂದ ಕೆಂದಿನಿಗಳಿಗೆ ಮನವಿ ಮಾಡುತ್ತಿಲ್ಲ

ತೆರವುಗಳಿಂದಲೂ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶ ಮೂಲ ಕೋಡ್‌ನಲ್ಲೂ ಇಂತಹ ಮತ್ತು
 ಸಹಾಯಕವಾದ ವ್ಯವಹಾರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಬತ್ತಿಹೋಗಲು ಬಹುತಂತ್ರಾಂಶ
 ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಮೂಲವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವುದು.
 ಅವರು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಲೋಕ ಸೇವೆ "ಬಳಕೆ-ಮೂಲ" ಮತ್ತು ಮುಕ್ತ ಸೇವೆ.
 ಪ್ರಕಾರದ ಚಿತ್ರ ಬಳಕೆ, ಅನಿಸ್ ಬೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಇತರರು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಗೆ
 ಸಹಾಯಕವು. ಲೋಕ ಸೇವೆ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಬತ್ತಿಹೋಗಲು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಾಂಶ
 ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸುನಾಕ್ಷೇಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮೂಲ ಇಂತಹವೇ ಆಗಿತ್ತು
 ಭೌತಿಕವಾಗಿ ೧೯೯೮ ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.

ತೆರವು ಮೂಲ ಇಂತಹವೇ ಆಗಿತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಬತ್ತಿಹೋಗಲು
 ಮತ್ತು ಅವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸುನಾಕ್ಷೇಪಿಸಿ ತೆರವು
 ಕೊಡಗಿಹೋಗಿರುವುದು, ದಾಖಲೆ ತಂತ್ರಾಂಶ ಮೂಲಕವಾಗಿ ತಂತ್ರಾಂಶ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತವಾಗಿ
 ವಿತರಿಸಿದ ತಂತ್ರಾಂಶ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಗಳ ಮೂಲ ಕೊಡೆ ಸಾಮಾನ್ಯತೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಿ
 ಸಂಕಲ್ಪನೆಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಸೇವೆಯನ್ನು "ಬಳಕೆ-ಮೂಲ ಒಂದು ಮುಕ್ತ
 ಬಸ್ತಿ ಇದ್ದಂತೆವಾಗಿದ್ದು, ತಂತ್ರಾಂಶ ವ್ಯವಹಾರ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತ-ಅಧಿಕಾರ ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕಾಗಿ
 ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಲವು ನಾನು ಬಹುಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಮೈಕೊ, ಸಾನ್ಸ್
 ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ ೨೦೦೧ ರಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಈ ವ್ಯಕ್ತಿ ಕೊಡವೆ
 ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೆಲವು ತಂತ್ರಾಂಶ ಸಂಕಲ್ಪನೆಯಿಂದ ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್‌ಗೆ ಸಂಕಲ್ಪಿಸಿ
 ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ [ಸಾಕ್ಷಾತ್ಕಾರ ವೇಳೆಗೆ] ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್
 ಖಾಸಗಿ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮುಖ್ಯವಾಹಿನಿಯ ಲೋಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವನ್ನು
 ವಹಿಸಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಫಾಸ್ ಅಪೇಕ್ಷಿಸಿ ನಿಶ್ಚಿತವಾಗಿದೆ ಲೋಕಾಯು / ಅನಿಸ್ ,
 ಒಂದೊಂದು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಡ್ಯಾಟ್‌ಬೇಸ್ ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್ ಆಧಾರಿತ ಕೆಲವುಗಳ
 ಯಶಸ್ಸು ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಕೆಯಿಂದ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು
 ಮುಕ್ತ-ಮುಕ್ತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ತಂತ್ರಾಂಶವಲ್ಲ ನಾಟಕೀಯ
 ಬದಲಾವಣೆಯ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಬಳಕೆ :

'ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್‌ಎಸ್' ಬಳಕೆದಾರರು ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳಿಂದ ಅವಶೇಷಿತ
 ಬಳಕೆ, ಅಧ್ಯಯನ, ನೆಕಲು, ಮಾಪನದಿಸುವಿಕೆ, ಮತ್ತು ಮಾಪನದ ಮೂಡುವಂತೆ
 ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಮೂಲಮೂಲದ ಮೂಡುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ ಸೇವೆಯನ್ನು.
 ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಅವರು ಬಯಸಿದರೆ ಅವರು ಕೋಡ್‌ಗೆ
 ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಕೆಲವು ಮತ್ತು ಅವರು ಬಯಸಿದರೆ, ತಂತ್ರಾಂಶದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು
 ಮೂಡುವ ಮತ್ತು ಅದರ ಇತರ ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು, ಅಧಿಕಾರಿ - ಪ್ರಕಾರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು
 ಸೇರಿ ಅವೆಲ್ಲವೂ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಗೆ ನೆವೀಕರಣಗಳ ಮೂಲಕ ಮೂಡುವಂತಾದ-
 ೦೩ನೆ ಬದಲಾವಣೆಗಳು.

ಸಾಕ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ

'ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್'ನ ತಂತ್ರಾಂಶ ಮುಖಾಂತರವೇ ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ನಂಬುವ ಬಹು ಮೂಲ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ವತಃ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಮೇಲೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಇತರತೆಯನ್ನು. ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯದ ಸಂಕೇತವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಮುಗಿಯಬಹುದು. ಒಂದೆ, ಮುಖಾಂತರವೇ ಕೆಲವು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಶ್‌ನಲ್ಲಿಲ್ಲ ಯಾವುದಾದರೂ ದೋಷಗಳಿಗೆ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಬಹುದು, ಅವರಿಗೆ ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್ ಪಾಠ್ಯವಾಚನಗಳು ಕನಡೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ದೋಷಗಳನ್ನು ಬಹಿಷ್ಕರಿಸುವಂತೆ ಬಳಸಬಹುದು.

ಕನಡೆ ಮತ್ತು ವಿಚ್ಛೇದನ ಅಥವಾ ವಿಚ್ಛೇದನ

ದೋಷಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಯಾವುದೂ ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಕೆವಾಗಿದೆ. ತಂತ್ರಾಂಶ ಅನ್ನು ಲಕ್ಷ್ಯವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಮತ್ತು ಕೋಡ್‌ಗಳು ಇದು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ.

ಗುಣಮಟ್ಟ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷತೆ

'ಎಫ್‌ಒಎಸ್‌ಎಸ್' ಯು ಅವರ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಅಥವಾ ಬಳಕೆಯ-ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ಪಕ್ಕಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ನಡುವೆ ಲಕ್ಷ್ಯವು ಸಹಾಯೋಗ್ಯವಾಗಿಯೇ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯದ ತಂತ್ರಾಂಶ ವಿಕಸನವಾಗಿ ಲಾಭಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಅಭ್ಯಾಸಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಘಟನೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯದ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಇಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಪಾತ್ರಕ ಲಕ್ಷ್ಯವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಪನಿಗಳು ಕಂಪನಿಗಳು ತೆರೆದ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅನ್ನು ಡಿವೈಲೋಪ್ ಮಾಡಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ತೆರೆದ ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು

ಹೆಚ್ಚಿನ ಕನಡೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, "ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ" ಮತ್ತು "ತೆರೆದ-ಮ ತಂತ್ರಾಂಶ" ಗಳೆ ನಡುವಿನ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಒಂದು ಕೆಲವು ಯೋಜನೆ, ಮತ್ತು ವಿಧಾನ ಅಥವಾ ರಕ್ತಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾದ ಬರುತ್ತದೆ ತೆರೆದ ಮೂಲ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್ ಇದನ್ನು ನೀಡಿದಂತೆ, ಎರಡು ಪದಗಳು ವಿಷಯವೆಂದು ಅಭ್ಯಾಸಿಸುತ್ತಿವೆ, ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ಬದಲಿಸಬಹುದು. ಅವರು ಕೇವಲ "ತೆರೆದ ಮೂಲ" ಲೇ ಅನ್ನು ಬಯಸುವರೆ ವಕೆಂಡೆ ಇದು ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸ್ವಲ್ಪವಾದ ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಅದು ಹೇಗೆ ಬಳಸಬೇಕೆಂಬ ಅದರ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತರ ಲಕ್ಷ್ಯವನ್ನು ಅದು ನೀಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅವರು ನಂಬುತ್ತಾರೆ.

"ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶ" ಕ್ಯಾಂಪಿಗೆ, ಅದಾಗ್ಯೂ, "ತೆರೆದ ಮೂಲ" ಚೆನ್ನಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯದ ತಂತ್ರಾಂಶವೆಂದು ಬಣ್ಣಿಸುವ ಧಾರ್ಮಿಕ

ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಸಂಭಾಷಿಸುವಾಗ ಕಿತ್ತಿರುವುದಲ್ಲ. ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯವು ಅಲ್ಲದ
ತಂತ್ರಾಂಶದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನೇ ಬಿಟ್ಟು ಕೊಡುವುದರಿಂದ (ಅದರ
ಲಾಭವನ್ನು ಸಮುದಾಯ-ಕಾಲದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುವುದು ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೆ)
ಒಂದೊಂದು ಅನ್ನು ಒಂದೊಂದು ನೋಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರರ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು
ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವ ನೈತಿಕ ನಿಷ್ಠೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ. ಕೆಲವು ಕೆಲ
ವರ ನಿಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಅನ್ನು ಒಂದೊಂದು ಸುಧಾರಣೆಗಳು.

ಒಂದು ನಿರೀಕ್ಷೆ ಕೆಲವು ಸಾಕ್ಷೀಕರಣ ಬಹಿಷ್ಕಾರವಾ ಕೆಲವು ಮೂಲವಾಗಿ
-ಕೆಯ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲಿಕೆಲವು ಅನುಪ್ರವೇಶನಗಳಿಗೆ ಕೆಲವು ಮೂಲ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್,
ಸೈ ಸಾಕ್ಷೀಕರಣ ಫೋರಡೇಶನ್ ಅಥವಾ ಎರಡೆರಡು ಅಂಗೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ
ಎಂಬುದನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತವೆ. ಬರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಪರಿವಾಹನಗಳನ್ನು
ಅನುಮೋದಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಒಂದು ಒಳ್ಳೆಯ ಒಪ್ಪಂದವಿದೆ, ಅದರ
ಕೆಲವು ಅನಿವಾರ್ಯವೆ. ಒದಾಕುರಿತಾಗಿ, ಎನಿಷಿಯೇಟಿವ್ ಕೆಲವು ಮೂಲ
ಒಪ್ಪಂದವು ಒಂದೊಂದು -ಅನುಮೋದನೆ ಪರಿವಾಹನಿಯಾಗಿವೆ, ಇದು ಎನಿಷಿಯೇಟಿವ್
ತುಂಬಾ ನಿರೀಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತವೆ. ಡಿ.ಐ.ಐ, ಎನಿಷಿಯೇಟಿವ್
ಅ ಪರಿವಾಹನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿತರಿಸಿದ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವಾಗ
ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೇಳುವುದಾದರೆ, ಇದು ಬಹಿಷ್ಕಾರ
ಕೆಲವು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವುದಾದರೆ, ಇದು ಕೆಲವು ಮೂಲ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ
ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವೆ ಒತ್ತಿಮೆ ಅವಕಾಶವಿದೆ.

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಾಕ್ಷ್ಯಗಳ ಸ್ವಾಭಾವಿಕತೆ

ಬೃಹದಾಕರ ನಾಗರಿಕ ಸ್ವಾಭಾವಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮಾನವ ರಕ್ಷಣೆಗಳ
ಮೇಲೆ ಬಳಸುವ.

ವ್ಯಾಖ್ಯಾನದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಾಕ್ಷ್ಯಗಳ ಬೃಹದಾಕರ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಗಳಾಗಿವೆ
ಕ್ರೋಧೋತ್ಪತ್ತಿ ನಾಗರಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕ್ಷ್ಯಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಾಕ್ಷ್ಯಗಳ
ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸಹ, ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಸಂಘರ್ಷವಾಗಿ ಬಿಡುವುದರ
-ನನೆ ನೇರವಾಗಿಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ, ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಬಯಸಿ
-ದ್ದಲ್ಲ ಅದನ್ನು ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಮಾನವ
ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತರಿಂದ ಲಭ್ಯವಲ್ಲ ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು, ಕೂಡಲೇ
ಮತ್ತು ಫಿನ್ ಡೆವಲಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಅಭಿಪ್ರಾಯವು ಅನು
ವಿಷಯ ಅನ್ನು (ಅಂದರೆ ಬಿಂದು ಕಾರು) ಬಳಸುವುದಾಗಿ ಜನರು ಮಾನವ
ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ ಇಂಬುದರ ಕುರಿತು ಈ ಪ್ರಬಂಧವು ಕ್ರಿಯಾ
-ಶೀಲವಾಗಿದೆ, ಅದನ್ನು ಅದನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಅದನ್ನು
ರಕ್ಷಿಸುತ್ತಾ ಕೊಂಡುಬಿಡುತ್ತಾರೆ, ಅದನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ ಬಂದರೆ, ಅದನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ
ಕೊಡಲು ಮಾಡುವುದು ಮಾಡುವುದು.

ಫಿನ್ ಡೆವಲಪ್ ಮತ್ತು ಬೃಹದಾಕರ ಪರಿಹಾರ:-

ಫಿನ್ ಡೆವಲಪ್ ನಿಯಮಿತ ಪ್ರಕಾರ, ಕೋಡ್ ಬಿಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತ
ನೋಡಲು ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜನರು,
ಯಾವುದೇ ಸ್ವಾಭಾವಿಕತೆಯನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗಿ ಅರಿಯಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು
ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಅದನ್ನು. ಇದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ
-ನ್ನು ಬಿಡುವಂತಿರುವುದು. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಂದಿನ ಕಾರಣ-
ಸಮಯದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತಾ ಕೊಂಡುಬಿಡುವಂತೆ ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ
Foss ಗೆ ಬಳಸುವಾಗಿದೆ.

ಇದಲ್ಲದೆ, ಪ್ರಕಾರಿತ ಮಾನವ ಕೋಡ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾನವತ್ವ
-ನ್ನು ಕೊಡುವುದು ಮತ್ತು ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವ
-ತ್ತದೆ. ಅದರ ದುರುದ್ದೇಶಗಳಿಂದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ
ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಕೂಡುವಂತಿರು ಎಂದು ಭಾವಿಸುತ್ತಾರೆ, ಇದು
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಕೆಯನ್ನು ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಅದನ್ನು ಮಾನವತ್ವವನ್ನು ಸಹಜವಾಗಿಯೇ
ಸಹಜವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಕೋಡ್ ಮಾನವತ್ವದ ಕೆಲವು
ಅವು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಂಭವಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಕೊಡುವ
ರಿವರ್ಸ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ದುರುದ್ದೇಶಗಳಿಂದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಭಾವಿಸುವುದು.

ಕ ಲಿಡುಬೆನ್ಯೂಗಡೆ .

ಹಾರ್ಡ್ವೇರ್ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ :-

101 ಈಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ : ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಅನುಮೋದನೆ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಮ್
ಎ. ಅನುಮೋದನೆ

- ಇ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಘನ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಹಾರ್ಡ್ವೇರ್ ಅಥವಾ ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್
- ಉ. ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಕೊಡಲಾಗುವುದು. ತಯಾರಕರು FOSS ಅನ್ನು ಕೊಡಲು
- ಊ. ಕಾರಣವಾಗಿ, ಇಂಪರ್ಫೆಕ್ಟ್ ಅಥವಾ FOSS ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಸದಸ್ಯರು
- ಋ. ತಮ್ಮ ಹಾರ್ಡ್ವೇರ್ಗೆ ಜಾಲರಿಯನ್ನು ಹೇಯಲ ಅನುಮೋದನೆ ಇತರ
- ನ. ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಬಹುಕಾಲದಿಂದಲೂ - ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭ
- ೨೦ ತಮ್ಮ ಕ್ಷಮತೆ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾಲದ
- ಅ. ಮಾಹಿತಿ ಅಥವಾ ಅವರು ಪ್ರಯೋಜನವಾಗಬಹುದು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ
- ಇ. -ಗಲ್ಲದೆ.

ಆ ದೋಷಗಳು ಮತ್ತು ಕಾನೂನು ಷರತ್ತುಗಳಿಲ್ಲ :-

- ಇ. ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಅನುಮೋದನೆ
- ಊ. FOSS ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಸಮಾನತೆಗೆ ಅಂತ ಈಚ್ಚಿನ ಹಾಗೂ, ಅನೇಕ
- ಋ. ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ FOSS ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಕೆಲವು ಮಾಹಿತಿ ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ
- ನ. -ದೇ ದೋಷಗಳು ಮತ್ತು ಕಲ್ಪಿಸುವುದೇ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು
- ಇ. ಇಂಪರ್ಫೆಕ್ಟ್.
- ಊ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ FOSS ಅನುಮೋದಿಸಲು ಅನೇಕ ಮತ್ತು ಘನವಾಗಿ
- ಇ. ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಅನೇಕ
- ಋ. ಪ್ರೇರಣೆ, ಸಮಯ ಮತ್ತು ಹಾಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಕೊಡಲು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ
- ನ. ಯಾವುದೇ ಷರತ್ತು ಅನುಮೋದನೆ ಮಾಹಿತಿ ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ
- ಇ. -ದ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ದೋಷ ತಿಳಿಸುವುದನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
- ಊ. -
- ಇ. -

ಸರ್ಕಾರಗಳು ಪ್ರಯೋಜನಕರವಾಗಿಲ್ಲ :-

ಪ್ರೇರಣೆ ಸರ್ಕಾರ ೨೦೦೬ ಅಲ್ಲಿ, ಇದರ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ನು ಅನುಮೋದನೆ
 ತನ್ನ ಬಡ ಸಮಸಮಯಗಳಾದ್ಯಂತ ತಮ್ಮ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು
 ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಅಗ್ಗದ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ನು ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು
 ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು.

ಈ ಕೆಳಗೆ ವರ್ಷಗಳಿಂದ 2013 ರವರೆಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಯರು. ಯೋಜನೆ
 -ಯ ಯಶಸ್ವಿ ಪ್ರಯೋಗದಿಂದ ಸಂತಕ 80%. ಅಲ್ಲದೆ ಗಣಕಗಳನ್ನು
 ಲಸಕ್ತಿ ಜಾಲನೆಯಲ್ಲಿದೆ. 2020ರ ಕೊನೆಗೆ ಯು.ಎಸ್.ಎ.ನಿಂದ
 10ನೇ ಹಂತದವರು ಯೋಜಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಅಂದು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 13,
 2017 ರಂದು ಈ ಯೋಜನೆ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

ಭಾರತ ಕೇಂದ್ರ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಕಾರಿಯರು
 ಇವರಿಂದಲೂ FOSS ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ 2001ರ ರಾಜ್ಯ IT ನೀತಿಗೆ
 ಘೋಷಿಸಿತು.

ಇಂತಿ 2001ರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರದ ರಾಜಧಾನಿಯಿಂದ ತರುವಂತ
 -ವುದರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಕ್ರಮ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
 ಸಂಯೋಜನದ ನಂತರ ಕ್ರಮದ ಭಾಗ 2009ರಲ್ಲಿ, ಕೇಂದ್ರ
 ಸರ್ಕಾರದ ಯುಕ್ತ ಯುಕ್ತ ಯುಕ್ತ ಯುಕ್ತ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
 ಇಂಪ್ಲಿಮೆಂಟೇಷನ್ ಸೆಲೆಕ್ಷನ್ (ITFOSS) ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

ಮಾರ್ಚ್ 2016ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸರ್ಕಾರದ FOSS
 ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಹೊಸ ನೀತಿ ಘೋಷಿಸಿತು.

ಇಂತಿ ಇವರಿಂದಲೂ ಅಲಬರಾ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2015ರಲ್ಲಿ
 ಓಪನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಫೌಂಡೇಷನ್ (ಒ.ಎಸ್.ಒ.ಫ್)ನ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು
 -ತ್ತಿದೆ. ರಕ್ಷಣಾ ಇಲಾಖೆಯ ಸುಮಾರು 150,000 ದಿನ ಕಾರ್ಯ
 -ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ವರ್ಷದವರೆಗೂ ಕೇಂದ್ರದ ಅಧಿಕಾರಿಯರು
 ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಯು.ಎಸ್.ಎ.ನಿಂದ ಅರಡನೆಯ
 ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಅನುಷ್ಠಾನವಾಗಿದೆ. ಫೆಬ್ರವರಿ 15,
 2015 ರಂದು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಅನುಷ್ಠಾನವಾಗಿದೆ ಘೋಷಿಸಿತು.

2016ರ ಜುಲೈ 23ರ ಲೇಔಟ್, 6 ಸಾವಿರ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು
 ವಲನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇ-ಲರ್ನಿಂಗ್ ಅಲಬರಾ ಅನುಷ್ಠಾನವಾಗಿದೆ.

ಯೋಜನೆ ನಲ್ಲಿ 2010ರ ಇನಿಷಿಯೇಟಿವ್, ಯೋಜನೆ
 ಅಧಿಕಾರಿಯಿಂದ ಪ್ರವರ್ಧಿಸಲು ಅಧಿಕಾರಿಯಿಂದ ತೆರೆ-ಯ
 -ಲದ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು, ಯು.ಎಸ್.ಎ.ನಿಂದ
 ಕೆಲವು ಮೂಲದ ತೆರೆದ ಮೂಲ ರೀಪ್ರೊಡುಸಿಬಲ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್

ಕಂಪನಿಯಾದ ಇಂಡೀಯನ್ ಪಾರ್ಟ್‌ನೇಚರ್ಸ್ (ಈಗ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ 3
ಲಕ್ಷಿಯವರು) ನೊಂದಿಗೆ ಹಾಲವಾಕಿ ಸೇರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮರೇಚ್ಚಾ "ಮರೇಚ್ಚಿಯಾದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯ ಮತ್ತು
ಮೂಲ ತಂತ್ರಾಂಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ" ಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುತ್ತಾರೆ, 2008ರವರೆಗೆ
ಲಕ್ಷ್ಯಾಂತರ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಸಾಕ್ಷೀಕರಣ ಕರಡುಗಳನ್ನು ಲಭಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ತೆರಿ 2006ರಲ್ಲಿ ತೆರಿವಿನ ಸರ್ಕಾರದ ಅದರ ಅಲ್ಲ ದೇವರಗ್ನ
ತೆರಿದ ಮೂಲವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 2002 ರ
ಮೈಸೂರು ಸಾಕ್ಷೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮುಂದೆಗೆ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್‌ಯಾಗಿ, ತೆರಿವಿನ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ
ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳ ರಕ್ಷಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ
ಮಾಡಬಲ್ಲದ್ದೆಂದು ಅಂದು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ: "ಇಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ನೇರವೆ
ಮೂಲಭೂತ ರಕ್ಷಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಮೂಲಭೂತ ಪಾಲಿಸಿಯೊಂದಿಗೆ
ನಂಬಿಕೆ ಕೊಡುವೆ."

ಬಗಾಂಟಾ ಐದನೇ ಅನುಸಂಧಾನವನ್ನು ಅಥೆ ಬಗಾಂಟಾ (ಬಿಸಿಬಿಎಂಎಂ)
ಪುನರಾವೇಶ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2014ರಲ್ಲಿ ಬಗಾಂಟಾ
ನೃತ್ಯನಲೆ ಇನ್‌ವೆಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ಸ್ ವೆಸ್ಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಎನ್‌ಡಿ ಐಡಿ-ಎಂ)
ಇತನು ಸುಸ್ಥಿರ ಶ್ರೇಣಿ ಮತ್ತು ಪಾಲಿಸಿ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು
ಘೋಷಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಫಿಲಿಂಸ್ 2009ರಲ್ಲಿ, ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್
ಫಿಲ್ಮ್ ಔನ್‌ಗೆ ರನ್ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಸರ್ಕಾರದ ರಿಫಂಡ್
ಅನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಮೂಲಕ ವದಲಾಯಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. 2016ರ
ಅಗಸ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಸರ್ಕಾರ ಫಿಲಂ ಫಂಡ್‌ನ ಸುಸ್ಥಿರ
ಕೋಡ್ ನೇರವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಫಿಲಂ ಸರ್ಕಾರದ ಯುನೈಟೆಡ್
ಸಂಸ್ಥೆ ಲಿಫ್ಟಾ ಉಪ್ಪಿಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಕಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ ಸುಸ್ಥಿರ ಕಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ
20%. ಮತ್ತು ಮೂಲದ ಸಾಕ್ಷೀಕರಣ (ಬಿಡಿಬಿಡಿ) ಅಗ ವದಲಾಯಿಸಿರುತ್ತಾರೆ
-ಬೇಕೆಂದು ಅಧಿಕಾರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ, ಅಲ್ಲ ಮೂಲ ಕೋಡ್
-ನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ನಡುವೆ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬೇಕೆಂದು ನೇರವನ್ನು ಉಪ್ಪಿಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವದಲಾಯಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ವಶಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಸುಸ್ಥಿರ
ಅಡಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಾರ್ವಜನಿಕತೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ
ಫಿಲಂ ಫಂಡ್‌ನ ದೇವರಗ್ನ ನೃತ್ಯನಲೆ ಸುಸ್ಥಿರ ನೇರವನ್ನು

ತರುವದ ಲದ್ಯಲೆ, ಅಭಿವರ್ಧಕರ ನಡವಣಿಗೆಯು ಮತ್ತು
ಅವಕಾಶ.

ಸಂವಿಧಾನ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್

ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿ ಮತ್ತು ದೆಸೆಯಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ
ಸುಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಕೂಡಿಸುವ ಬದಲಾಗಿ-ನೂರ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನಭಿನ್ನ
ಗ್ರಹಣೆಗಳು, ಕಾನೂನು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಾಕ್ಷ್ಯಲೆ ಅನ್ನು ಕೊಡುವುದು
ನೂರ ಅಭಿವರ್ಧಕರ ಕಾರ್ಯಭಾರವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನ ಮಾಡುತ್ತಾ
ಸ್ವಾ/ಅನುಷ್ಠಾನದ ಅನೇಕ ಸುಮನಸ್ಸಿನ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಬದಲಾಗಿ
ಬಳಕೆಯಿಂದ ನೋಡುತ್ತಿರುವುದು ನೈಜ ಕಾರಣಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ
ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಬದಲಾಗಿ ಅದ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಾ
ಕಾನೂನು ಅನುಷ್ಠಾನ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕಾನೂನು ಅನುಷ್ಠಾನದಿಂದ
ಅದರು ನೋಡುತ್ತಾ ಕಾನೂನು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಾ.

ತರುವದ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷ್ಯಲೆ ಯಾವುದೇ ಅನುಷ್ಠಾನದ.

ಅನುಷ್ಠಾನದ ಪ್ರಯುಕ್ತ ತರುವದ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷ್ಯಲೆ
ತುಂಬಾ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಿನಿ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ (ಸಿನಿ) 2008 ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ
ತರುವದ ಮತ್ತು MysRL ದತ್ತಾಂಶದ ಯಾವುದೇ MysRL ಸಿ
ಅನ್ನು ಸಾಕ್ಷ್ಯಲೆ ಮಾಡುವುದು.

ಕಾನೂನು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ
ಒಂಟಿ v. ಗುರಗಲೆ

ಅನುಷ್ಠಾನದ 2010, ಒಂಟಿ v. ಗುರಗಲೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅನುಷ್ಠಾನದ
ಇದು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಪ್ರಯುಕ್ತ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ ಮತ್ತು ಸಿನಿ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್
ಮತ್ತು ದೇವತೆಗಳನ್ನು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಒಂಟಿ v. ಗುರಗಲೆ
ಒ. ಗುರಗಲೆ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ 2012 ರಲ್ಲಿ ಕಾನೂನು ಅನುಷ್ಠಾನದ. ಗುರಗಲೆ
ಒಂಟಿ v. ಸ್ವಾಚ್ಛಂದ ಕಾನೂನು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನದ
ಕಂಡುಬಂದ ನಂತರ, ಮತ್ತು ಗುರಗಲೆ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಇಂಟಿಗ್ರಿಟಿ
ರಚನೆಯ ಕಾನೂನು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಅದು ಅನುಷ್ಠಾನದ ನ್ಯಾಯಾಧಿಕಾರದ
ಅನುಷ್ಠಾನದ ನೋಡುವುದು. ಅನುಷ್ಠಾನದ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ ಒಂಟಿ v. ಗುರಗಲೆ
ಸಂವಿಧಾನದ ನಂತರ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ, ಅದರ
ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನದ
ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್. ಒಂಟಿ v. ಗುರಗಲೆ ಸಿನಿ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ ಮತ್ತು
ಮತ್ತು ಗುರಗಲೆ ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಬ್ಯಾಚ್ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನದ.

ಧ್ರೂವ ಸಾಮಾಜಿಕ- ಆರ್ಥಿಕ ಮಾದರಿಯ ಭಾಗ / ಜಾಲಕನೂರಿ ೩

ಸಮಕಾಲೀನ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರದೇಶ - ಪ್ರೀ /
ಕೆಪಿನ್ ಸೋರ್ಸ್ ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ (ಎಫ್ ಒ ಎಸ್ ಎಸ್) ಚಿಲ್ಲವೆಂದು ಕೊಂಡು
ನವವಾರಾಷ್ಟ್ರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜಾಣ್ಮೆ ಕರಗದ
ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣದ ಇಲ್ಲವೆಂದು ಮಾಹಿತಿ ಕೊಡುವುದು
ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

ಧ್ರೂವ ರಬರ್ಟ್ ಬೆನ್ಸನ್ - ಕೆಲವು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ " ಡಿಟಾ
- ನಿಕೆ ಸಂಭಾವ್ಯತೆಯನ್ನು ಅಡ್ಡಕೋನದಲ್ಲಿ ಮೂಲಕ Foss
ರಾಜಕೀಯ ಪ್ರತಿರೋಧಕ್ಕೆ ಇದು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಇಡುವುದು
ಅಥವಾ ಇಂಡುಸ್ಟ್ರಿಯಾಲ್ ಸಂಭಾವ್ಯ ರೂಪಾಂತರದ ಕಡೆಗೆ
ತೋರಿಸಬಹುದು.

ರಾರ್ಬರ್ಟ್ ಲಾ ಸ್ವಲ್ಪ ವ್ಯಯವಿಲ್ಲ ಕಾನೂನುಬಾಹಿರ
ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯತೆಯಿಂದ ವಿಶೇಷ ವೆಸ್ಟ್. ಜಾಕ್ ಎನ್. ಮತ್ತು
ಈ ಅಲ್ಲದನ್ನು ಆರ್. ಬರ್ಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರ, ಲಚಿತ ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್
ಎಂಬುದು ಕಾನೂನು - ಆಧಾರಿತ ಮೇಲೆ ಮಾಹಿತಿ, ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು
ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಧ್ರೂವ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.
ವಿದಾರಣೆಗೊಳಿಸಿ, ಅವರು ಲಚಿತ ಸಾಫ್ಟ್ವೇರ್ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ
ಮೂಲಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ನಲ್ಲಿ ಕಾಲವಾಯು ಧ್ರೂವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು
ವಿದಾರಣಿಸುತ್ತಾರೆ.