

ಹೇ ಯೂಟ್‌ಯೂಬ್, ಈ ವೋಡ್‌ಯೆಡಲ್‌ಲಾ ನಾನು ಯಾಮದೇ ಆಡ್‌ಯೆಡನ್‌ನು ಪತ್‌ನಾಯಲ
 ಲ್‌ಲಾನ ಉಚ್ಚತ ಓಪನ್ ಸ್ಕೋಪ್ ಪಯಾಕೇಜ್ ಬಳಸ್ ವಾಸ್‌ಪರ್ ಎಂದು ಕರೆಯುವ ಉಚ್ಚತ ಓಪ
 ನ್ ಸ್ಕೋಪ್ ಪಯಾಕೇಜ್ ಬಳಸ್ ಹೇಗೆ ತ್ವರತವಾಗ್ ಪರ್ಯವಾಗ್ ಪರ್ವರ್ತಿಸಬಹುದು ಎ
 ಂಬುದನ್ ತೋರಿಸಲಾದ್ದೇನೆ.ನಾನು ಅದನ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್‌ದೇನೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಲಾದ್ದೇನೆ,
 ನಾನು ಅದನ್ ಹೇಗೆ ಓಡಿಸಿದೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣಿಯನ್ ತೋಸ್ ಮತ್ತು ಅದನ್
 ನು ಅಸ್‌ತತ್ವದಲ್‌ಲಾರುವ ಗರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋಸುತ್‌ತೇನೆ.ಆದ್ದರೊಂದ ಪರಾರಂಭಿಸ್,
 ನಾಮ ಇಲ್‌ಲಾ ನೋಡುತ್‌ತಾರುವ ಪುಸುಮಾತ್‌ಗೆ ಹಬ್ ರೆಪೆಸಿಟರ್‌ಗೆ ಹೋಲು ನೇಮ ಬಯಸುತ್‌ತ
 ಿರ್ ಮತ್ತು ನೇಮ ಅದನ್ ಹೇಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಕುರ್ತು ಅವರು ಸೂಚನೆ
 ಗಳನ್ ನೋಡುತ್‌ತಾರೆ.ಈಗ ನೇಮ ಪುಪ್ ಮಾಡುವಾಗ ನೆನಪಿನಲ್‌ಲಾಟ್‌ಟುಕ್‌ಳಬೇಕಾದ
 ಒಂದು ವೌಷಯವನ್ ಪುಸುಮಾತು ಎಂದು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದಾಗ ಅದು ಸರಿಯಾದ ಆವೃತ್ತಿಯ
 ನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಹೋಮದಲ್‌ಲ.ಈ ಜುಟ್ ರೆಪೆಸಿಟರ್‌ಯಿಂದ ನಾಮ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಬ
 ಯಸುತ್‌ತೇವೆ.ಆದ್ದರೊಂದ ಈ ಪುಪ್ ಸ್ಥಾಪನೆ ಆಜ್ಞೆಯನ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ನೇಮ ವೈಧ
 ಾನ್ ಚಾಲನೆಯಲ್‌ಲಾರುವ ನಾಮ ಪರಿಸರದಲ್‌ಲಾ ಅದನ್ ಚಲಾಯಿಸ್.ಮತ್ತು ನಾಮ
 ಗೆ ಎಫ್‌ಎಫ್‌ಎಂ ಪುಇಜ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅವರು ಇಲ್‌ಲಾ ಉಲ್‌ಲೇಖಿಸಿದ್‌ದಾರೆ.ಇ
 ದನ್ ಮಾಡಲು ಕೆಲಮ ಸೂಚನೆಗಳಿವೆ, ಆದರೆ ನಾನು ಈಗಾಗಲೇ ನನ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್
 ಲ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ್‌ದೇನೆ.ಈಗ ನಾನು ಪುಸುಮಾತು ಸ್ಥಾಪನೆ ಹೊದಿದ್‌ದೇನೆ, ನಾನು ಇದನ್
 ಪರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾದ ಕೆಲಮ ಆಡ್‌ಯೆಡನ್‌ನು ಮಾಡೋಹಾಗಾಗ್ ನಾನು ಕೆಲಮ ಭಾಷಾವೈಶ್ವ
 ಷ್‌ಟ್‌ಯಗಳನ್ ಹೇಳಲಿದ್‌ದೇನೆ.ಮಾದರಿಗಳನ್ ಅರ್ಥಮಾಡುಕ್‌ಳಲು ಭಾಷಾವೈಶ್ವ
 ಷ್‌ಟ್‌ಯಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗ್ ಕಷ್ಟ.ಇದು ಪರ್ಯಕ್ಕೆ ಕೇವಲ ಭಾಷಣವಾಗಿದ್‌ದರೂ ಸಹ.
 ಇದು ಒಂದು ರೀತಿಯ ವೈದಿಮಯವಾಗ್‌ರುತ್ತದೆ.ಒಂದು ಟರ್‌ಕ್ ಪೋಯಾಗ್ ಕ್ಲೌಡ್ 9
 ನಲ್‌ಲಾ ಇರಲು ನಾನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್‌ತೇನೆ, ಅದು ನೋವನ್ ನೋಸುಮದಲ್‌ಲ.ನಾನು ನೇ
 ರೊಂದ ಹೋಗ್‌ರುವ ಮೀನುಗಳನ್ ಇಷ್ಟಪಡುತ್‌ತೇನೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನದ ಅಡ್ಡಿಯಲ್
 ಲ್ ಇರಬೇಕಾದ ಪುಟೀಲು.ಇದನ್ ಉಳಿಸೋಅದನ್ ಅಲಿಯಂತೆ ಉಳಿಸೋಇದನ್
 ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ನಂತರ ನಾಮ ಇದನ್ ಆಜ್ಞಾ ಸಾಲೊಂದ ಹೇಗೆ ನೇರವಾಗ್ ಚಲಾಯಿಸಬ
 ಹುದು ಎಂಬುದರ ಕುರ್ತು ಅವರಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳಿವೆ.ವೈಧಾನ್ ಎಪುಪ್ ಅನ್ ಹೇಗೆ ಬಳಸಬೇಕೆ
 ಂದು ನಾನು ನಾಮಗೆ ತೋಸುತ್‌ತೇನೆ, ಅದನ್ ಅವರು ಇಲ್‌ಲಾ ತೋಸುತ್‌ತಾರೆ.ಆದ್ದರೊಂದ ಇ
 ದು ನಾಜವಾಗಿಯೂ ಸರಳವಾಗಿದೆ.ನಾಮ ಪುಸುಮಾತುಗಳನ್ ಅಮದು ಮಾಡುಕ್‌ಳುತ್‌ತೇ
 ವೆ.ನಂತರ ನಾಮ ನಮಮ ಮಾದರಿಯನ್ ರಚಿಸಲಿದ್‌ದೇವೆ, ಅದು ನಾಮ ಲೋ ಮಾಡಲಿ
 ದ್‌ದೇವೆ.ಬೇಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್‌ಪಡುವ ಮಾದರಿ.ತದನಂತರ ಈ ಮಾದರಿ ವಸ್ತುವನ್ ಬ
 ಳಸುಮದೊಂದ, ನಾಮ ನಮಮ ಆಡ್‌ಯೆಡ್‌ನಲ್‌ಲಾ ನಕಲಿಸ್ ಚಲಿಸುತ್‌ತೇವೆ.ಹಾಗಾಗ್ ನ
 ಾನು ಅದನ್ ಭಾಷಾವೈಶ್ವಟ್‌ಯ ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದೆ.ತರಂಗ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ ಬಳಸೋ
 ಇದು ಫಲಿತಾಂಶವನ್ ಹಂತಿರುಗಿಸಲು ನಾಮ ಬಯಸುತ್‌ತೇವೆ.ಈಗ, ನಾನು ಇದನ್ ಮೊ
 ದಲು ಓಡಿಸಿದಾಗ ನಾನು ಗಮನಿಸಿದ್‌ದೇನೆ, ಕುಡಾ ಅವರ ಅರ್ಥ ಟೆನ್‌ಸರ್ ಮತ್ತು ಫಲಿಟ್
 ಟೆನ್‌ಸರ್ ಕಾರಣದೊಂದಾಗ್ ನಾನು ಈ ದಿವನ್ ಪಡೆಯುತ್‌ತೇನೆ.ನಾನು ಇದನ್ ಪರಹರ
 ಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು.ಆದ್ದರೊಂದ ಅದು ನೆನಪಿನಲ್‌ಲಾಟ್‌ಟುಕ್‌ಳಬೇಕಾದ ವೌಷಯ.ಇ
 ದು ನಾಮಗಾಗ್ ಕೆಲಸ ಮಾಡದಿದರೆ, ನೇಮ ಫಲಿಟ್‌ಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್ 16 ಅನ್ ಬೀಳಿಸ
 ಲು ಹೊದಿಸಬೇಕಾಗಬಹುದು.ಮತ್ತು ಅದನ್ ಇಲ್‌ಲಾ ಓಡಿಸಿದ ನಂತರ ನೇಮ ನೋಬಹುದ
 ಂ, ಅದು ಭಾಷೆಯನ್ ಈಗಾಗಲೇ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಎಂದು ಪತ್‌ತೆ ಮಾಡಿದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಈ ಫ
 ಲಿತಾಂಶದ ವಸ್ತುವು ಅಮಗಳಲ್‌ಲಾ ಕೆಲಮ ವೈಭನ್ ವೈಧಾನಗಳನ್ ಹೊದಿದೆ, ಆದರೆ ನ
 ಾಮ ಇದರ ಒಳಗೆ ಹೋಲು ಬಯಸುಮದು ಕೇವಲ ಪರ್ಯವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಕಾಣುತ್‌ತದೆ
 ಎಂದು ನಾಮ ನೋಬಹುದುಫಲಿತಾಂಶಮ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ, ಒಂದು ಟರ್‌ಕ್ ಪೋಯಾಗ್ ನಾ
 ನು ಕ್ಲೌಡ್ ಒಂಬತ್ತರಲ್‌ಲಾರಲು ಇಷ್ಟಪಡುತ್‌ತೇನೆ, ಅದು ನೋವನ್ ನೋಸುಮದಲ್‌

ಲ, ನಾನು ನೋರೊನೊಂದ ಹೊದಿರುವ ಮೋನೊನಂತೆ ಇರುತ್ತೇನೆ ಮತ್ತೆ ಇದು ಈ ಮೋನುಗಳನ್ನು ನೋರೊನೊಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಗೊಂದಲಕ್ಕೇಡು ಮಾಡುತ್ತಾಪೋಲು ಆಗಿ ಹೊದಿಕ್ಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತೆ ನೋಮ ಇದನ್ನು ಮೊದಲು ಚಲಾಯಿಸಿದಾಗ, ಅದು ಮೂಲ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯಬೇಕಾದ ಇನ್‌ಸ್ಟಾಲ್ಮೆಂಟ್ ವಾಷಿಯವೆಂದರೆ ನಾನು ಅದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಲಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ನೋಮ ಪರಗತ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ನೋಡಬಹುದು ಮತ್ತೆ ನೋಮ ಆ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ನೋಮ ಈ ನಕಲಿಯನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಿದಾಗ ಅದು ಹೇಳುತ್ತದೆ, ಇದು ನೋಮ ಆಡ್ ಯೆಫೈಲ್ಸ್ 30 ಸೆಕೆಂಡ್ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಮೇಲೆ ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಚಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ. ಈಗ ನೋಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಮತ್ತೊಂದು ವಾಧಾನಮಾ ಇದೆ, ಇದು ಕೆಳಮಟ್ಟದ ವಾಧಾನವಾಗಿದೆ, ಅಲ್ಲ ನೋಮ ನೋವಾಗಿಯೂ ಮಾದರಿಯನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತೆ ನಂತರ ನೋಮ ಆಡ್‌ಯೆಫೈಲ್ಸ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತೆ ಇದನ್ನು ಟರ್ಮ್ ಮಾಡ್. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಆಡ್‌ಯೆಫೈಲ್ಸ್ ಕೇವಲ 30 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಎಂದು ನೋಮ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಅಥವಾ 30 ಸೆಕೆಂಡುಗಳೊಂದಿಗೆ ಅದನ್ನು ಪಾಯಾಟ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಮಾದರಿಯು ಇನ್‌ಪುಟ್ ಆಗಿ ನೋವೊಸ್ತುತದೆ. ನಂತರ ಅದು ಲಾಗ್ ಮಿಸ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಭಾಷೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುತ್ತದೆ ಮತ್ತೆ ನಾಮ ಇಲ್ಲ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತೆ ನಾಮ ಬಯಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು. ನಾನು ಈ ಕೊಡುವ ಚಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಈ ದೋಷವನ್ನು ಮತ್ತೆ ಪಡೆಯಿರಿ, ಅದನ್ನು ನಾನು ಈಗ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲ ಹೊದಿಸಬಹುದು, ಎಫೈಲ್ 16 ದೋಷಗಳಿಗೆ ಸಮನಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಈ ಸಮಯದಲ್ಲ ಅದು ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡಂತೆ ತೋರುತ್ತದೆ. ನಾನು ನೋರೊನೊಂದ ಹೊದಿರುವ ಮೋನೊನಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತೇನೆ. ಮತ್ತೆ ಪೋಲು ಆಗಿ ಹೊದಿಕ್ಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪೊಸಮಾತುಗಾಗಿ ಅದು ಇಲ್ಲಿದೆ. ನಾನು ಅದನ್ನು ಅಸ್ತತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಪರಕಾರದ ಮಾದರಿಗೆ ಹೊಸಲು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ. ಮತ್ತೆ ಇದನ್ನು ಮಾಡಲು ಜನಪ್ರಿಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವೆಂದರೆ ಭಾಷಣ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ. ಸ್ಪೋಚ್ ರಿಕಗ್‌ನೊಷನ್ ಲೈಬ್ರರಿಯನ್ನು ನಾಮ ಚಲಾಯಿಸುವ ವಾಧಾನವೆಂದರೆ ನಾಮ ಅದನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತೆ ನಂತರ ಈ ಗುರುತಿಸುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತೇವೆ, ನಂತರ ನಾಮ ನಮ್ಮ ಆಡ್ ಯೆಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಬಹುದು. ಅದರ ನಂತರ, ನೋಮ ಗುರುತಿಸುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಮತ್ತೆ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಲವು ವಾಧಾನ ಗುರುತಿಸುವ ವಾಧಾನಗಳಿವೆ. ಮತ್ತೆ ನಾಮ Google ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತೆ ಫಲಿತಾಂಶ ಏನು ಎಂದು ನೋಡೋಣ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಯಾವುದೇ ವಾರಾಂಚ್‌ಹೆನೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲಿಲ್ಲ ಎಂದು ತೋರುತ್ತದೆ ಮತ್ತೆ ಕ್ಲೌಡ್ ಸ್ಟೋರ್ ವಾಧಾನವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಟರ್ಮ್ ಮೋನಾಗಿ ಕ್ಲೌಡ್ ಸ್ಟೋರ್ ನಲ್ಲ ಇರಲು ನಾನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತೇನೆ, ಅದು ನೋವನ್ನು ನೋವಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ನೆನಪಿನಲ್ಲ ಟಾಟಾಕ್ಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಒಂದು ವಾಷಿಯವೆಂದರೆ ಇದು ನೋವಾಗಿಯೂ ಗೂಗಲ್ ಭಾಷಣ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ API ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಪೊಸಮಾತು ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ನೋಮ ನೋವಾಗಿಯೂ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತೆ ಅದನ್ನು ಬಳಸುವುದು ನೋವಾದಾಗಿದೆ. ಈ ಕೊಡುವೊಂದಿಗೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಪೊಸಮಾತು ಕಾಗದವನ್ನು ನೋಡೋಣ ಎಂದ ನಾನು ಶೌಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಮಾದರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ತರಬೇತು ನೋಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತೆ ಅದನ್ನು ಬಳಸಿದ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಅವರು ವಾರವಾಗಿ ಹೊದಿಕ್ಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಪೊಸಮಾತು ವಾಧಾ ಭಾಷೆಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲ ಕೆಲವು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅವರು ಹೇಳುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯು ಭಾಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನೋಮ ಗೆಟ್‌ಹಬ್ ರೆಪೊಲ್ಲ ಇಲ್ಲಿಗೆ ಹೊದಿಬಹುದು, ಅಲ್ಲ ಅವರು ಇಲ್ಲಿರುವ ಬಾರ್‌ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಭಾಷೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರುವ ಕಥಾವಸ್ತುವನ್ನು

ಹೊದಾವೆ.ಸಣ್ಣದು ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡದು ಎಂದರೆ ಅದು ಕೆಟ್ಟದಾಗ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಾರ್
ವಹಿಸುತ್ತದೆ.ಈ ಮಾದರಿಯು ಕಾರ್ಯನಾರ್ವಹಿಸುವ ಭಾಷೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನ
ೂ ಪರಭಾವಶಾಲಿಯಾಗಿದೆ.