

## 1. ಅತ್ಯಗತ್ಯ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸುವ ವಿಧಾನ:

"ಶಾಲಾತಂತ್ರ" ಎನ್ನುವ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ, ತಪ್ಪಿಲ್ಲದೆ ಗಣಕೀಕರಣಗೊಳಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದೊಂದು ಉಚಿತ ತಂತ್ರಾಂಶ. ಈ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಅಡಿಪಾಯದ ಮೇಲೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರುವುದರಿಂದ "ಶಾಲಾತಂತ್ರ" ವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅದಕ್ಕಾಗಲಿ, ಅಥವಾ ಅದನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು/ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಬಳಸಿರುವ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ.

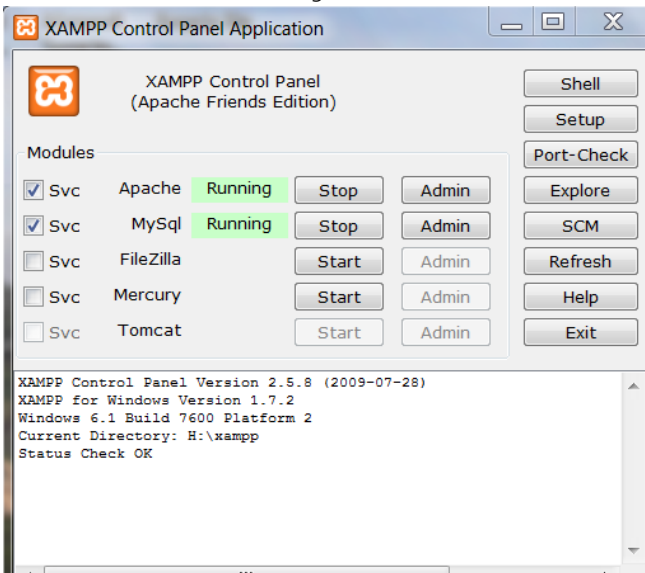
ಯಾವುದೇ ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶವು ಉಚಿತವಾಗಿದ್ದು ಅದನ್ನು ಯಾರ ಅನುಮತಿಯೂ ಇಲ್ಲದೆ ಕಾಪಿ ಮಾಡಿ ಹಂಚಬಹುದು ಮತ್ತು ಬಳಸಬಹುದು. ಕಛೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾದ "ಓಪನ್ ಆಫೀಸ್" ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಾಲವನ್ನು ಜಾಲಾಡಿಸಲು ಇರುವ "ಫೈರ್ ಫಾಕ್ಸ್" ಬ್ರೌಸರ್ ಗಳು ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕೆ ನೀಡಬಹುದಾದ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳು. ಕಛೇರಿ, ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತಿತರ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ದೈನಂದಿನ ವ್ಯವಹಾರಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅನ್ವಯ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಎನ್ನುವ ತಂತ್ರಾಂಶ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದಾದ "ಮೈ ಎಸ್ ಕ್ಯೂ ಎಲ್" ಎನ್ನುವುದು ಇನ್ನೊಂದು ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ಉಚಿತ ತಂತ್ರಾಂಶ.

"ಶಾಲಾತಂತ್ರ" ವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮೊದಲು ಅದನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೂ, ಅದನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೊದಲು ಕೆಲವು ಮುಕ್ತ/ಉಚಿತ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು. ಅವುಗಳು:

- 1.1.1 ಫೈರ್ ಫಾಕ್ಸ್ ಬ್ರೌಸರ್ ( 'ಶಾಲಾತಂತ್ರ' ವು ಇತರ ಬ್ರೌಸರ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸಮಾಡದೇ ಇರಬಹುದು).
- 1.1.2 ಅಡೋಬ್ ರೀಡರ್ ( 'ಶಾಲಾತಂತ್ರ' ವನ್ನು ಬಳಸುವ pdf ರೂಪದಲ್ಲಿನ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ಓದಲು )
- 1.1.3 ಓಪನ್ ಆಫೀಸ್ ( ಕೆಲವು ವರದಿಗಳನ್ನು ನೋಡಲು/ರೂಪಾಂತರ ಮಾಡಲು)
- 1.1.4 ಪಿಡಿಎಫ್ ಕ್ರಿಯೇಟರ್(ಸ್ಟ್ರೀನ್ ನಲ್ಲಿ ಮೂಡುವ ವಿವರಗಳನ್ನು pdf ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಲು/ಮುದ್ರಿಸಲು)
- 1.1.5 ಅಪಾಚಿ,ಮೈ ಎಸ್ ಕ್ಯೂ ಎಲ್ ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ "ಶಾಲಾತಂತ್ರ"

### 1.2 ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತಗಳು:

- 1.2.1 ಸಿಡಿ ಯಲ್ಲಿರುವ Shale ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿನ Firefox.exe ಎನ್ನುವ ಬ್ರೌಸರ್ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ಕಿಸಿ, ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿ.
- 1.2.2 ಸಾಕಷ್ಟು ಜಾಗ ಇರುವಂತಹ ಡ್ರೈವ್ ನ್ನು ಗುರುತಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ( ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 'C' ನಲ್ಲಿ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಇರುವುದರಿಂದ ಅದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆಯದನ್ನು ಆಯ್ದು ಕೊಳ್ಳಿ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಅದು D/E.. ಇರಲಿ).
- 1.2.3 ಸಿಡಿ ಯಲ್ಲಿರುವ Shale ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿನ SHALATANTRA.exe ನ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ಕಿಸಿ. ಅದು ಕೇಳುವ ಫೋಲ್ಡರ್/ ಡ್ರೈವ್ ಗೆ ಹಂತ 1.2.2 ರಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿದ ಡ್ರೈವ್ ನೀಡಿ. ಮುಂದೆ ಕೇಳುವ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಂತರ/ ಸರಿ ಎಂದು ಕ್ಲಿಕ್ಕಿಸುತ್ತಾ ಹೋಗಿ. ಎಲ್ಲಾ ಸರಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ ಸ್ಟ್ರೀನ್ ಮೇಲೆ ಮೂಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕಿಟಕಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ.



- 1.2.4 Shale ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿನ Adobe.exe ಮತ್ತು PDFCreator.exe ಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ, ಅವುಗಳನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿ.

- 1.2.5 ಅನಂತರ Firefox ನಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸ್ಟ್ರೀನ್ ನಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.

ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ "ಶಾಲಾತಂತ್ರ" ಬಳಸಲು ನಿಮ್ಮ ಡೆಸ್ಕ್ ಟಾಪ್ ಮೇಲಿರುವ

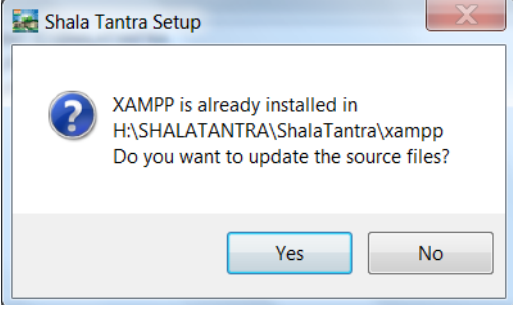


ಲಾಂಛನದ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ಕಿಸಿ.

ಈ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ admin ಮತ್ತು headmaster ಎನ್ನುವ ಇಬ್ಬರು ಬಳಸುವವರು(ಯೂಸರ್ಸ್) ಇರುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ಆರಂಭಿಕ ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್ ಕ್ರಮವಾಗಿ admin ಮತ್ತು headmaster ಎಂದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅವರಿಬ್ಬರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ಬಳಸುವವ ಆಗಿ, ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ.

### 1.3 ಶಾಲಾತಂತ್ರದ ಹೊಸ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕ್ರಮ:

1.3.1 ಶಾಲಾತಂತ್ರ ದಲ್ಲಿರುವ ಕಂಡು ಬರುವ ನ್ಯೂನತೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ, ಹೊಸ ವರದಿಗಳನ್ನು/ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ, ಆಗಾಗ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಹೊಸ ಹೊಸ ಆವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತಾ ಇರಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಪುನಃ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಅದರ ಬದಲು ಹೊಸ ಸಿಡಿ ಯಲ್ಲಿರುವ ಫೈಲ್ ಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕಾಪಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲೂ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ SHALATANTRA.exe ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಸಿಸಿ ಮುಂದುವರಿಯಿರಿ. ಶಾಲಾತಂತ್ರ ಮೊದಲೇ ಅನುಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ,ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಕೇಳುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿ ಅಂತ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಆಗ ಸಿ.ಡಿ ಯಿಂದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಫೈಲ್ ಗಳು, ನಿಮ್ಮ ಗಣಕದಲ್ಲಿನ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕಾಪಿ ಮಾಡಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಮೊದಲಿನಂತೆ ಶಾಲಾತಂತ್ರ ವನ್ನು ಬಳಸಿ.



### ಅಥವಾ (ಅಂತರ್ಜಾಲದಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿದ್ದರೆ)

1.3.2 ಶಾಲಾತಂತ್ರದ ಹೊಸ ಹೊಸ ಆವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬದಲಿಸಲಾದ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ shalatantra\_update.exe ಯನ್ನು ಆಗಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್‌ಸಿಸಿದಾಗ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಫೈಲ್ ಗಳು ನಿಮ್ಮ ಗಣಕದಲ್ಲಿನ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕಾಪಿ ಮಾಡಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.

### 1.4 ಈ ಹಿಂದೆ ನಿಮ್ಮ ಗಣಕದಲ್ಲಿ Apache ಮತ್ತು MySQL ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ನೀವು ಶಾಲಾತಂತ್ರ ಬಳಸುವವರು ಆಗಿರದೇ ಇದ್ದರೆ:

1.4.1 ಸಿಡಿಯಲ್ಲಿನ shale ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿನ Shalatantra\_uninstaller.exe ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಸಿಸಿ ಹಿಂದಿನ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು. ಅಕಸ್ಮಾತ್ ತೆಗೆಯಲು ಆಗದಿದ್ದರೆ uninstall\_xampp.bat ಫೈಲ್ ನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಗಣಕದಲ್ಲಿ ಹುಡುಕಿ, Apache ಮತ್ತು MySQL ಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು. ತದನಂತರ SHALATANTRA.exe ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಸಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪುನಃ ಅವುಗಳನ್ನು ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿದಂತೆ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಬಹುದು.

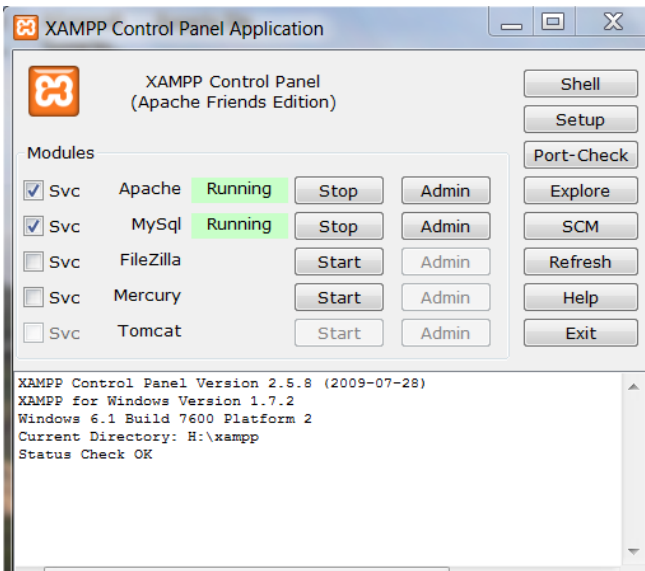
1.4.2 ನಿಮ್ಮ ಗಣಕದಲ್ಲಿ Apache ಮತ್ತು MySQL ಈ ಮೊದಲೇ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದು, ಬೇರೆ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, SHALATANTRA.exe ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಸಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೇವಲ "ಶಾಲಾತಂತ್ರಾಂಶ" ವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಬಹುದು.

### ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯ:

ಡೆನ್ಸ್ ಟಾಪ್ ಮೇಲಿನ



ಲಾಂಛನ ದ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಸಿಸಿದಾಗ ಕೆಳಗಿನ ಕಿಂಡಿ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ. ಆಗ

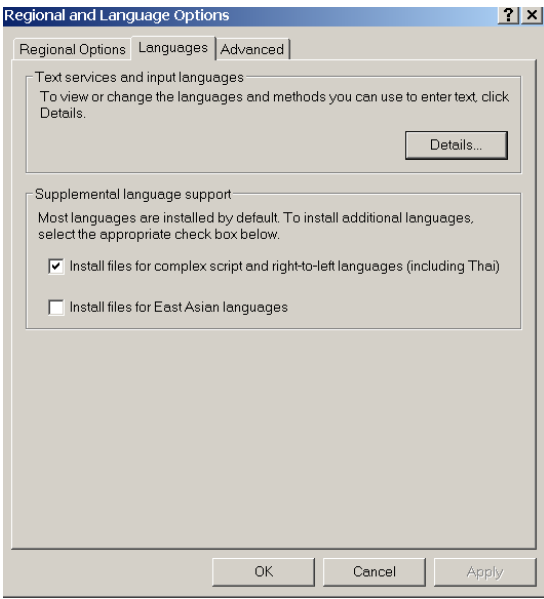


ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಮೇಲೆ ತೋರಿಸಿದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ Apache ಮತ್ತು MySQL ಗಳು Running ಅಂತ ತೋರಿಸದೇ ಇದ್ದರೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿರುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತಜ್ಞರ ಸಹಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ.( ಅವರು ಇದೇ ಸಿಡಿಯಲ್ಲಿರುವ xampp-win32-1.7.2.exe ನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಲ್ಲರು.) ಅವರು ಅದನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದರೆ ಹಂತ 1.2 ರಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಮುಂದುವರಿಯಬಹುದು.

## 2. ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಮತ್ತು ಯುನಿಕೋಡ್:

ನಿಮ್ಮ ಗಣಕವು ಯುನಿಕೋಡ್ ನ್ನು ಬಳಸಲು ಅನುವು ಆಗಿರಬೇಕು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ windows7 ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ನಲ್ಲಿ ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಎಕೆಂದರೆ ಅದು ಯುನಿಕೋಡ್ ನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ windows xp ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.

ನಿಮ್ಮ ಗಣಕದ Start ನ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ Control Panel ನ್ನು ಆಯ್ದು ಕೊಳ್ಳಿ. ಅಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುವ ಲಾಂಛನಗಳಲ್ಲಿ Regional and Language Options ನ್ನು ಆಯ್ದು ಕೊಳ್ಳಿ. ಅಲ್ಲಿ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸ್ಟ್ರೀನ್ ನ Languages ಟ್ಯಾಬ್ ನಲ್ಲಿ Install files for ... ಎದುರು ಟಿಕ್ ಮಾಡಿ. (ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ). ಗಣಕವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಸೀಡಿಯನ್ನು ಕೇಳಬಹುದು( ನಿಮ್ಮ ಗಣಕ ತಜ್ಞರ ಸಹಾಯ ಬೇಕಾಗಬಹುದು)

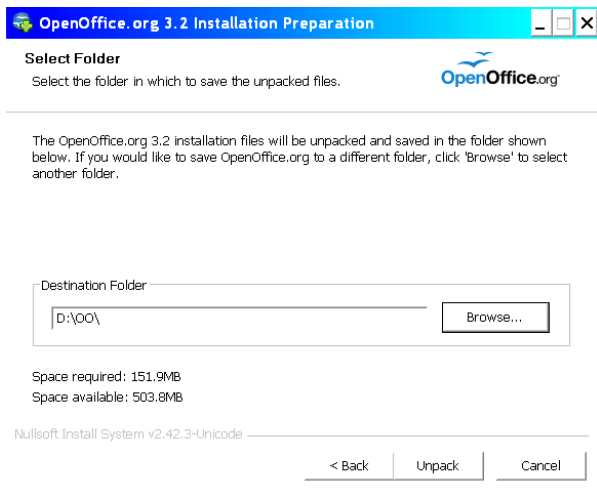


ಈಗ ನಿಮ್ಮ ಗಣಕವು ಯುನಿಕೋಡ್ ನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

## 3 "ಓಪನ್ ಆಫೀಸ್" ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕ್ರಮ:

ಸಿಡಿಯಲ್ಲಿರುವ Shale ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿನ OpenOffice.exe ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಸಿ.

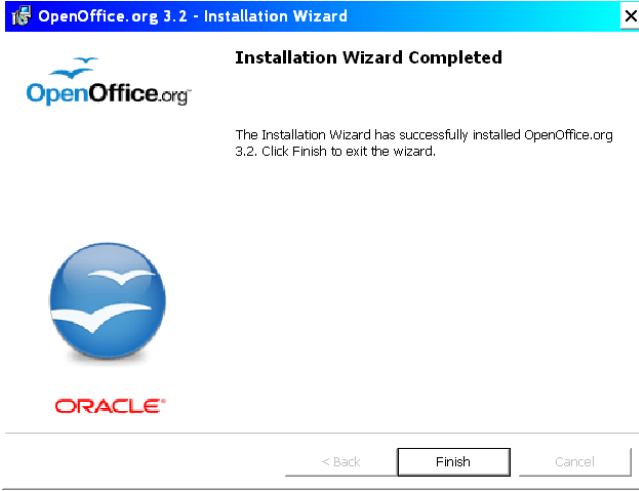
ಅದು ಕೇಳುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅಗತ್ಯ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಫೋಲ್ಡರ್ ನೀಡಿ(ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ)



ಕೇಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ Next ಎಂದು ಕ್ಲಿಕ್‌ಸುತ್ತು ಹೋಗಿ.



ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



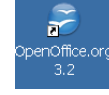
ಪ್ರತೀ ಬಾರಿ "ಓಪನ್ ಆಫೀಸ್" ಉಪಯೋಗಿಸಲು, ನಿಮ್ಮ ಡೆಸ್ಕ್ ಟಾಪ್ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸುವ



ಲಾಂಛನದ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ಕಿಸಿ.

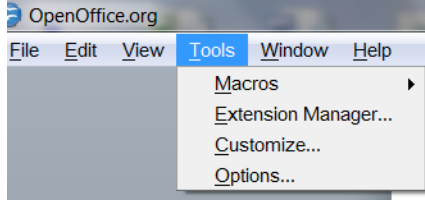
ಓಪನ್ ಆಫೀಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಯುನಿಕೋಡ್ ನಲ್ಲಿನ ಕನ್ನಡ ಫಾಂಟ್ ಗಳು Tahoma ಎನ್ನುವ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಕನ್ನಡದ ಪದಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಮೂಡಿಬರುತ್ತಿಲ್ಲ. ಅದರ ಬದಲು Tunga ಎನ್ನುವ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಶಾಶ್ವತ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದೆ:

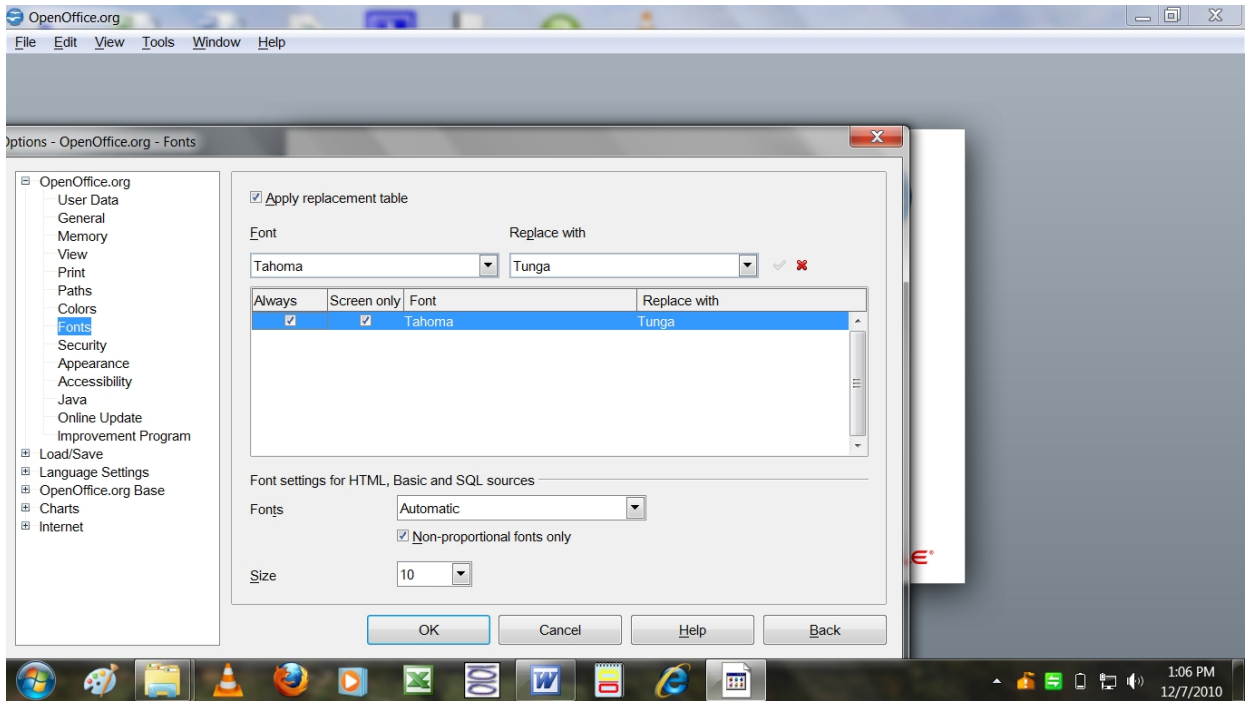


'ಓಪನ್ ಆಫೀಸ್' ನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಮೇಲೆ ನಿಮ್ಮ ಡೆಸ್ಕ್ ಟಾಪ್ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಕಿಂಡಿಯಲ್ಲಿ, Tools ಒಳಗಡೆ options ನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ(ಕೆಳಗಿನಂತೆ).

ಲಾಂಛನದ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಕಿಸಿ. ಆಗ



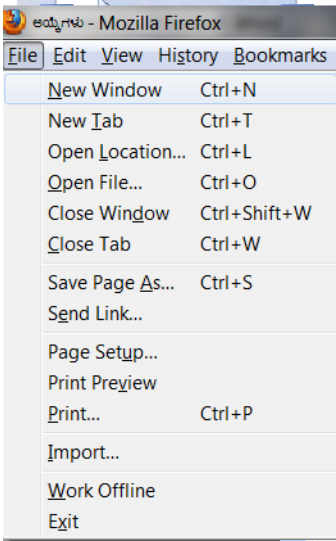
ನಂತರ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಕಾಣುವ ಇಳಿಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ OpenOffice.org ಒಳಗೆ Fonts ನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ. ತದನಂತರ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ Ok ಒತ್ತಿ.



#### 4. ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಇತರ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳು:

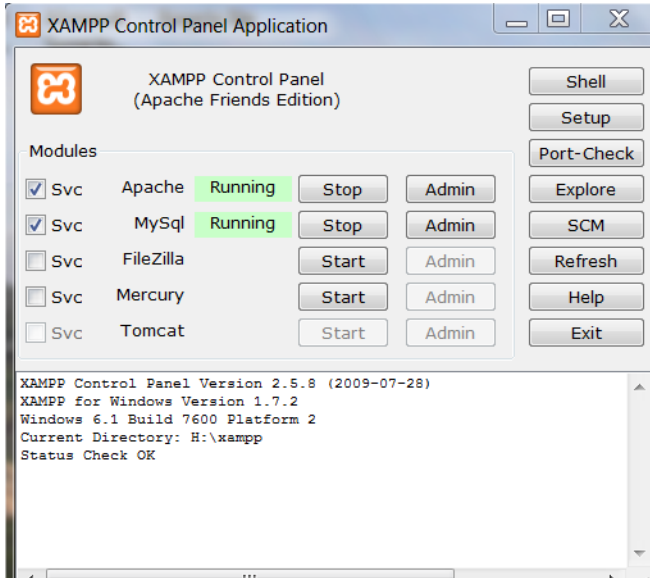
4.1 ಈ ತಂತ್ರಾಂಶವು Firefox ಬ್ರೌಸರ್ ಬಿಟ್ಟು ಇತರ ಬ್ರೌಸರ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಕೆಲಸಮಾಡದೇ ಇರಬಹುದು.

4.2 Firefox ಬ್ರೌಸರ್ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲೂ offline ಇರಬಾರದು.



Work offline ಎನ್ನುವುದು  Work Offline ಎಂದಿರಬಾರದು. ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅದರ ಮೇಲೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಕಿಸಿ.

4.3. Apache, MySQL ಯಾವಾಗಲೂ ಕೆಳಗಿನಂತೆ Running ಎಂದಿರಬೇಕು(ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ Start ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್‌ಕಿಸಿ).



ಈ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಅತೀ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ, ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ಮತ್ತು ಸದುದ್ದೇಶದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಿದ್ದೂ ಅಕಸ್ಮಾತ್ ಆಗಿ ದೋಷಗಳು ಸೇರಿಕೊಂಡು, ಅದರಿಂದ ಉದ್ಭವಿಸುವ ಪ್ರಮಾದಗಳಿಂದ ಅನಾನುಕೂಲವಾದಲ್ಲಿ, ಅದಕ್ಕೆ ಇದನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸದವರಾಗಲಿ, ವಿತರಿಸಿದವರಾಗಲಿ ಅಥವಾ ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿದವರಾಗಲೀ ಜವಾಬ್ದಾರಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಈ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆ ನಿಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಇದರಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ತೊಂದರೆ/ಅನುಮಾನ/ಅನಿಸಿಕೆ/ಸಲಹೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟ ಆಯ್ಕೆಯ(ಸ್ಟ್ರೀನ್ ನ) ಹೆಸರು ನೀಡಿ ತಂತ್ರಾಂಶ ನೀಡುವ ಸೂಕ್ತ ಸಂದೇಶದ ಜೊತೆಗೆ ನಿಮ್ಮ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ [contact@eshale.org](mailto:contact@eshale.org) ಗೆ ಇಮೇಲ್ ನ್ನು ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಕಳಿಸಿ.

ಸಿಡಿ ಮೂಲಕ ಪಡೆದ, ಎಲ್ಲಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿರುವ ಶಾಲಾತಂತ್ರ ವನ್ನು ಬಳಸಲು ಅನ್ ಲಾಕ್ ಕೋಡ್ ಎನ್ನುವ ಸಂಕೇತದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಸಿಡಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಮೇಲೆ, ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಗೆ ವಿದ್ಯಾ ಇಲಾಖೆಯವರು ನೀಡಿರುವ ಇಎಮ್‌ಐಸಿ ಕೋಡ್, ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯ ಹೆಸರು, ಪಿನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿನ ತರಗತಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು(ಎಷ್ಟರಿಂದ ಎಷ್ಟರವರೆಗೆ) ನಮಗೆ ನೀಡಿದರೆ, ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಗಾಗಿ ಒಂದು ಅನ್ ಲಾಕ್ ಕೋಡ್ ನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು **ಶಾಲೆ** ಸ್ಟ್ರೀನ್ ನಲ್ಲಿ ನೀಡಿ, ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಬೇಕು. ಸರಿಯಾಗಿ ಕೋಡ್ ನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಿದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಶಾಲಾತಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಿಡಿ ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಸ್ವವಿಳಾಸ ಇರುವ ಅಂಚೆ ಚೀಟಿ ಹಚ್ಚಿರುವ ಪತ್ರವನ್ನು ಇಟ್ಟಿರುವೆವು. ಅದನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ ನಮಗೆ ಕಳಿಸಿ. ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ನೀವು ಒಬ್ಬ ನೋಂದಾಯಿತ ಗ್ರಾಹಕರಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ಕೆಳಗಿನ ವಿಶೇಷ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ನೀವು ಅರ್ಹರಾಗುತ್ತೀರಿ.

- ಆಗಾಗ ನಿಮಗೆ ನಮ್ಮಿಂದ ಕರೆ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ
- ಹೊಸ ಆವೃತ್ತಿ ಹೊರಬಂದಲ್ಲಿ ಅದರ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಮುನ್ಸೂಚನೆ.
- ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ನಿಮಗೆ ನೆರವು, ನಿಮ್ಮ ಸಂದೇಹಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ
- ಹೊಸ ಆವೃತ್ತಿಯ ಸಿಡಿಯ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ರಿಯಾಯಿತಿ
- ಕಲಿಕೆಯ/ತರಬೇತಿಯ ಆಡಿಯೋ
- ವೆಚ್ಚ ಭರಿಸುವುದಾದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞರ ಭೇಟಿ.

**ವಿ.ಸೂ.**

'ಶಾಲಾ ತಂತ್ರ' ಸಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಾದರಿಗಾಗಿ ಗಣಿತ **8910**( ತರಗತಿ **8,9** ಮತ್ತು **10** ರ ಚಿತ್ರೀಕೃತ ಗಣಿತಪಾಠಗಳು)ರಿಂದ ಆಯ್ದು ಪಾಠಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲಿನ **Ganita8910/SOFTWARES** ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಮೇಲೆ **start.html** ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ಕಿಸಿ.