

## GChemPaint (ಜಿ-ಕೆಮ್-ಪೇಂಟ್) ಗಾಗಿ ಸೂಚನಾಪತ್ರ

(ಲಿನಕ್ಸ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಗಾಗಿ ಮಾತ್ರ)

ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ತಂಡ, IIT Bombay

### 1 ಆನ್ಲೈನ್ / ಆಫ್ಲೈನ್ ವಿಷಯಗಳು

1. ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಗಳ ಆನ್ಲೈನ್ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲಿಂಕ್ ನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.  
<http://spoken-tutorial.org/tutorial-search/>
2. ಆಫ್ಲೈನ್ ನಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಲು, ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲಿಂಕ್ ನಿಂದ ನೀವು ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಸಹ ಮಾಡಬಹುದು.  
<http://spoken-tutorial.org/cdcontent/>
3. ನೀವು ಕಲಿಯಲು ಇಷ್ಟಪಡುವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, FOSS ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಈ ಲಿಂಕ್ ನಿಂದ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ.
4. ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ವಿಷಯವು ಒಂದು zip ಫೈಲ್ ನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲ್ಪಡುವುದು.
5. zip ಫೈಲ್ ನಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಯಗಳನ್ನು Extract ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

### 2 ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

1. ನಿಮಗೆ ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಗಳ ಹಾಗೂ ಫೈಲ್ ಗಳ ಸೆಟ್ ಅನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
2. ನೀವು ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಗಳನ್ನು ಒಂದೊಂದಾಗಿ ಅಭ್ಯಾಸಮಾಡಿ.
3. ನೀವು ಸ್ಪೋಕನ್ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕೇಳಬಹುದು ಮತ್ತು ವೀಡಿಯೋದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದ ಎಲ್ಲ ಹಂತಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಹುದು.
4. ಹೀಗೆ ಮಾಡಲು ನಿಮಗೆ ಕಷ್ಟವಾದರೆ, ನೀವು ಪೂರ್ತಿ ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಮೊದಲು ಒಂದುಸಲ ಕೇಳಿ. ನಂತರ, ಎರಡನೆಯ ಸಲ ಕೇಳುವಾಗ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.

### 3 GChemPaint (ಜಿ-ಕೆಮ್-ಪೇಂಟ್)

1. "Select FOSS" ಅಥವಾ "All FOSS Categories" ಎಂಬ ಡ್ರಾಪ್-ಡೌನ್ ನ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು "GChemPaint" ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

2. “Select Language” ಅಥವಾ “All Languages” ಎಂಬ ಡ್ರಾಪ್-ಡೌನ್ ನ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನೀವು ಇದನ್ನು ಕಲಿಯಲು ಇಷ್ಟಪಡುವ ಭಾಷೆಯನ್ನು (English, Hindi, Marathi...) ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
3. “Submit” ಬಟನ್ ನ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ.
4. ನಿಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಗಳ ಒಂದು ಸೂಚಿಯನ್ನು ನೀವು ನೋಡುವಿರಿ.
5. ತೋರಿಸಲಾದ ಸೂಚಿಯಲ್ಲಿಯ ಮೊದಲನೆಯ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ನೊಂದಿಗೆ ಆರಂಭಿಸಿ.

#### 4 ಮೊದಲನೆಯ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್: “Introduction to GChemPaint”

1. “Introduction to GChemPaint” ಎಂಬ ವಿಷಯವನ್ನು ಹುಡುಕಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ.
2. ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು, ಪ್ಲೇಯರ್ ನಲ್ಲಿ ಇರುವ “Play” ಎಂಬ ಐಕಾನ್ ನ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ.
3. ಪ್ಲೇಯರ್ ನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ, ಈ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ “Pre-requisite” (ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆ) ಕಾಣುತ್ತದೆ (ಆನ್ಲೈನ್ ವಿಷಯಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾತ್ರ).
4. ಪ್ಲೇಯರ್ ನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ, Outline, Assignments, Code Files ಮತ್ತು Slides ಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತವೆ.
5. ಜೊತೆಜೊತೆಗೇ ನಿಮಗೆ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಬ್ರೌಸರ್ ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
6. ಈ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ಗಳನ್ನು Ubuntu Linux 12.04 ನಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.
7. GChemPaint ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಓಪನ್ ಮಾಡುವುದೆಂದು 2:32 ನಿಮಿಷದಿಂದ 2:46 ನಿಮಿಷದವರೆಗೆ ಈ ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
8. ಇಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ GChemPaint ಅನ್ನು ಓಪನ್ ಮಾಡಲು ನಿಮಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದರೆ, ‘Ctrl, Alt ಮತ್ತು T’ ಕೀಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೇ ಒತ್ತುವುದರ ಮೂಲಕ ‘ಟರ್ಮಿನಲ್’ಅನ್ನು ಓಪನ್ ಮಾಡಿ.
9. ‘ಟರ್ಮಿನಲ್’ ನ ಮೇಲೆ ‘GChemPaint’ ಎಂದು ಟೈಪ್ ಮಾಡಿ Enter ಅನ್ನು ಒತ್ತಿ. ಇದು GChemPaint ಅನ್ನು ಓಪನ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

#### 4.1 ಅಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳು

(ಅ) Desktop ನ ಮೇಲೆ ನಿಮ್ಮ ‘ಹೆಸರು, ರೋಲ್ ನಂ. ಮತ್ತು GChemPaint’ ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಫೋಲ್ಡರ್ ಅನ್ನು ಕ್ರಿಯೇಟ್ ಮಾಡಿ (“yourname-04-GChemPaint”).

(ಆ) ಮುಂದಿನ ಸಲ ನಿಮಗೆ ಗುರುತಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗುವಂತೆ ನೀವು ಸೇವ್ ಮಾಡಿರುವ ಫೈಲ್ ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ (ಉದಾ. “Practice-1-yourname”).

(ಇ) ನಿಮ್ಮ ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಎಲ್ಲ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸೇವ್ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ನೆನಪಿಡಿ.

(ಈ) ಹೀಗೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಫೈಲ್ ಗಳನ್ನು ಬೇರೆ ಯಾರಿಂದಲೂ ಬದಲಾಯಿಸಲು (over-writing) ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

(ಉ) ಕೆಲಸ ಮುಗಿದ ಮೇಲೆ ಒಂದೇ ಸಲ ಸೇವ್ ಮಾಡುವ ಬದಲು ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ಸೇವ್ ಮಾಡಿ.

## 4.2 ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳಿಗಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳು

(ಅ) ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್ ನಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದಂತೆ ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.

(ಆ) ನೀವು ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿಯೇ ಸೇವ್ ಮಾಡಿ.

## 4.3 Code file ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸೂಚನೆಗಳು

(ಅ) ಪ್ಲೇಯರ್ ನ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ "Code files" ಎಂಬ ಲಿಂಕ್ ನ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಫೋಲ್ಡರ್ ನಲ್ಲಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿ.

(ಆ) ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿರುವ zip ಫೈಲನ್ನು Extract ಮಾಡಿ.

(ಇ) ಆ ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್ ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲ ಕೋಡ್/ಸೋರ್ಸ್ ಫೈಲ್ ಗಳನ್ನು ನೀವು ನೋಡುವಿರಿ.

(ಈ) ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್ ನಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದಂತೆ ಈ ಫೈಲ್ ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

10. "ಪ್ಲೇ-ಪಾಸ್-ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್" ಎಂಬ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ತಿ ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಿ.

11. ಒಂದು ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್ ಮುಗಿದ ಮೇಲೆ, ಪ್ಲೇಯರ್ ನ ಬಲಬದಿಗೆ ಅಥವಾ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ಪ್ಲೇ-ಲಿಸ್ಟ್ ನಿಂದ ಮುಂದಿನ ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ.

12. ನೀವು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿಯ ಎಲ್ಲ ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್ ಗಳನ್ನು ಮುಗಿಸುವವರೆಗೆ ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಎಲ್ಲ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.

-----