**Text Phrase Structure: Context Free Grammar**

1. நீ என்ன செய்து கொண்டிருக்கிறாய்?

What are you doing ?

Here,

நீ is noun (**பெயர்ச்சொல்** Peyarcchol)

என்ன is Interrogative Noun clause (**விசாரிக்கும் பெயர்ச்சொல்** Vicārikkum peyarcchol)

கொண்டிருக்கிறாய் is verb (வினை Viṉai)

So the CFG for this will be:

S -> NP VP

NP -> Noun

NP ->Interrogative Noun

VP -> Verb

**Parse Tree:**

Sentence

Verb Phrase

Noun Phrase

Noun

Verb

Interrogative Noun Clause

🡩 🡩 🡩

நீ என்ன கொண்டிருக்கிறாய்