| S | $\rightarrow$ NP VP | VP.sem@NP.sem |
| VP | $\rightarrow$ V$_t$ NP | V$_t$.sem@NP.sem |
| VP | $\rightarrow$ V$_i$ | V$_i$.sem |
| V$_t$ | $\rightarrow$ *likes* | $\lambda y.\lambda x.\text{LIKES}(x, y)$ |
| V$_i$ | $\rightarrow$ *sleeps* | $\lambda x.\text{SLEEPS}(x)$ |
| NP | $\rightarrow$ *Alex* | ALEX |
| NP | $\rightarrow$ *Brit* | BRIT |