

data $_\leq_s_\$: SD \rightarrow SD \rightarrow Set where

$$\leq\text{-}f : \forall \{f f' d d'\} \rightarrow f < f' \rightarrow \langle f, d \rangle \leq_s \langle f', d' \rangle$$

$$\leq\text{-}d : \forall \{f d d'\} \rightarrow d \leq d' \rightarrow \langle f, d \rangle \leq_s \langle f, d' \rangle$$