$$\begin{array}{l} \mathsf{data} \ _ \leq_{\mathsf{s}} : \ \mathsf{SD} \to \mathsf{SD} \to \mathsf{Set} \ \mathsf{where} \\ <-\mathsf{f} : \ \forall \ \{f \ f' \ d \ d'\} \to f < f' \to \langle \ f \ , \ d \ \rangle \leq_{\mathsf{s}} \langle \ f' \ , \ d' \ \rangle \\ \leq-\mathsf{d} : \ \forall \ \{f \ d \ d'\} \to d \leq d' \to \langle \ f \ , \ d \ \rangle \leq_{\mathsf{s}} \langle \ f \ , \ d' \ \rangle \end{array}$$