

## **es-info\_wf**<sup>0,22</sup>

$\forall es:ES, ds:x:Id \text{ fp} \rightarrow \text{Type}, da:k:Knd \text{ fp} \rightarrow \text{Type}, i:Id.$   
 $(\forall x:Id. \text{vartype}(i;x) \subseteq \rho \text{ } ds(x)?\text{Top})$   
 $\Rightarrow (\forall e:E. \text{loc}(e) = i \Rightarrow \text{valtype}(e) \subseteq \rho \text{ } da(\text{kind}(e))?\text{Top})$   
 $\Rightarrow (\forall e:E. \text{loc}(e) = i \Rightarrow \text{es-info}(es;e) \in \text{event-info}(ds;da))$