$$h_{\mathsf{loop}(\mathsf{dp})}: F_1 \to \mathcal{A}R,$$
 
$$f_1 \mapsto \begin{cases} \mathsf{using} & r, f_2 \in R, \\ \mathsf{Min}_{\leq_R} & r, \\ \mathsf{s.t.} & r \in h_{\mathsf{dp}}(f_1, f_2), \\ r \leq_R f_2. \end{cases}$$

(0.2)