$$\begin{cases} \text{using} & i \in \mathbf{I}, \\ \text{Max}_{\preceq_{\mathbf{F}}} & f, \\ \text{s.t.} & f = \mathsf{prov}(i), \\ & r \succeq_{\mathbf{R}} \mathsf{req}(i). \end{cases}$$