―― *State* ―――――――――――――――――――――――――――――――――――
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
―――

―― *AddEmployee* ――――――――――――――――――――――――――――――――
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
―――

―― *UpdateEmployee* ―――――――――――――――――――――――――――――――
 name : *NAME*
 address : *ADDRESS*
 phone : *PHONE*
―――

―― *MakeAppointment* ―――――――――――――――――――――――――――――――
 apptime : *TIME*
 doc : *DOCTOR*
 fee : *FEE*
―――

channel *in* : *DOCTOR*
channel *out* : *FEE*
channel *outMe* : *NAME*
channel *add* : *ADDRESS*
channel *ph* : *PHONE*

process *Major* $\widehat{=}$ **begin**

state *State*

sysAddEmployee $\widehat{=}$ (**var** *name* : *NAME*; *address* : *ADDRESS*;
        phone : *PHONE*; *name* : *NAME*; *address* : *ADDRESS*; *phone* : *PHONE*; *name* : *NAME*; *address* : *ADDRE*
        name : *NAME*; *address* : *ADDRESS*; *phone* : *PHONE*; *name* : *NAME*; *address* : *ADDRESS*; *phone* : *PHO*
        address : *ADDRESS*; *phone* : *PHONE*; *name* : *NAME*; *address* : *ADDRESS*; *phone* : *PHONE*; *name* : *NA*
        phone : *PHONE* ● *outMe*?*name add*?*address ph*?*phone outMe*?*name add*?*address ph*?*phone outMe*?*name add*?*add*

$sysUpdateEmployee \;\widehat{=}\; (\textbf{var}\;\; name : NAME;\; address : ADDRESS;$
$\qquad phone : PHONE \bullet outMe?nameadd?addressph?phone\big(UpdateEmployee\big))$

$sysMakeAppointment \;\widehat{=}\; (\textbf{var}\;\; apptime : TIME;\; doc : DOCTOR;\; fee : FEE \bullet in?docout?fee\big(MakeAppointment\big))$

end