

1

$\text{tmp1} \leftarrow \sigma_{\text{MaSach}=\text{'The Lost Tribe'}}(\text{SACH}) \underset{\text{MaSach}=\text{MaSach}}{*} \text{SACH_BANSAO}$
 $\text{tmp2} \leftarrow \text{tmp1} \underset{\text{MaNhanh}=\text{MaNhanh}}{*} \sigma_{\text{MaNhanh}=\text{'Shapstow'}}(\text{NHANH_THUVIEN})$
 $\text{res} \leftarrow \pi_{\text{SoLuongBanSao}}(\text{tmp2})$
 2.
 $\text{tmp} \leftarrow \sigma_{\text{MaSach}=\text{'TheLostTribe'}}(\text{SACH}) \underset{\text{MaSach}=\text{MaSach}}{*} \text{SACH_BANSAO}$
 $\text{res} \leftarrow \Im_{\text{SUM}(\text{SoLuongBanSao})}(\text{tmp})$
 3.
 $\text{tmp} \leftarrow \pi_{\text{SoThe}}(\text{SACH_MUON}) \underset{\text{SoThe}=\text{SoThe}}{*} \text{NGUOI_MUON}$
 $\text{res} \leftarrow \text{NGUOI_MUON}-\text{tmp}$
 4.
 $\text{tmp1} \leftarrow \sigma_{\text{NgayTra}=\text{CURDATE}()}(\text{SACH_MUON}) \underset{\text{MaNhanh}=\text{MaNhanh}}{*} \sigma_{\text{MaNhanh}=\text{'Shapstow'}}(\text{NHANH_THUVIEN})$
 $\text{tmp2} \leftarrow \text{tmp1} \underset{\text{SoThe}=\text{SoThe}}{*} \text{NGUOIMUON}$
 $\text{tmp3} \leftarrow \text{tmp2} \underset{\text{MaSach}=\text{MaSach}}{*} \text{SACH}$
 $\text{res} \leftarrow \pi_{\text{TenSach}, \text{TenNguoiMuon}, \text{DiaChiNguoiMuon}}(\text{tmp3})$
 5.
 $\text{tmp1} \leftarrow \text{NHANH_THUVIEN} \underset{\text{MaNhanh}=\text{MaNhanh}}{*} \text{SACH_BANSAO}$
 $\text{res} \leftarrow \pi_{\text{TenNhanh}, \text{COUNT}()}(\text{MaNhanh} \Im_{\text{COUNT}()}(\text{tmp1}))$
 6.
 $\text{tmp1} \leftarrow \text{SACH_MUON} \underset{\text{SoThe}=\text{SoThe}}{*} \text{NGUOI_MUON}$
 $\text{tmp2} \leftarrow \sigma_{\text{COUNT}()=5}(\text{SoThe} \Im_{\text{COUNT}()}(\text{tmp1}))$
 $\text{res} \leftarrow \pi_{\text{Ten}, \text{DiaChi}, \text{DienThoai}}(\text{tmp2})$
 7.
 $\text{tmp1} \leftarrow \text{SACH} \underset{\text{MaSach}=\text{MaSach}}{*} \sigma_{\text{TenTG}=\text{'Stephen King'}}(\text{SACH_TACGIA})$
 $\text{tmp2} \leftarrow \text{SACH_BANSAO} \underset{\text{MaNhanh}=\text{MaNhanh}}{*} \sigma_{\text{TenNhanh}=\text{'Central'}}(\text{NHANH_THUVIEN})$
 $\text{tmp3} \leftarrow \text{tmp1} \underset{\text{MaSach}=\text{MaSach}}{*} \text{tmp2}$
 $\text{res} \leftarrow \pi_{\text{TenSach}, \text{SoLuongBanSao}}(\text{tmp3})$