

**RB1: Trưởng phòng phải sinh sau năm 1975****Bối cảnh:** NHANVIEN, PHONGBAN**Nội dung:**  $\forall pb (PHONGBAN(pb) \wedge \exists nv (NHANVIEN(nv) \wedge nv.MANV = pb.TRPHG \wedge YEAR(nv.NGSINH) > 1975)$ **Bảng tầm ảnh hưởng:**

	THÊM	XÓA	SỬA
NHANVIEN	-	+	+ (NGSINH, MANV)
PHONGBAN	+	-	+ (TRPHG)

**RB2: Một phòng phải có tối thiểu một nhân viên nữ****Bối cảnh:** NHANVIEN, PHONGBAN**Nội dung:**  $\forall pb (PHONGBAN(pb) \wedge \exists nv (NHANVIEN(nv) \wedge pb.MAPHG = nv.PHG \wedge nv.PHAI = \text{"Nữ"})$ **Bảng tầm ảnh hưởng:**

	THÊM	XÓA	SỬA
NHANVIEN	-	+	+ (PHAI, PHG)
PHONGBAN	+	-	+ (MAPHG)

**RB3: Trưởng phòng phải là người lớn tuổi nhất trong phòng ban đó.****Bối cảnh:** NHANVIEN, PHONGBAN**Nội dung:**  $\forall pb (PHONGBAN(pb) \wedge \exists nv (NHANVIEN(nv) \wedge pb.TRPHG = nv.MANV \wedge \forall n((NHANVIEN(n) \wedge n.MANV \neq nv.MANV) \Rightarrow nv.NGSINH > n.NGSINH))$ **Bảng tầm ảnh hưởng:**

	THÊM	XÓA	SỬA
NHANVIEN	+	+	+ (NGSINH, MANV)
PHONGBAN	+	-	+ (TRPHG)

**RB4: Nếu một nhân viên đã là trưởng phòng thì nhân viên đó không làm người quản lý****Bối cảnh:** NHANVIEN, PHONGBAN**Nội dung:**  $\forall pb (PHONGBAN(pb) \wedge \exists nv (NHANVIEN(nv) \wedge pb.TRPHG = nv.MANV \wedge nv.MA\_NQL = \text{null}))$ **Bảng tầm ảnh hưởng:**

	THÊM	XÓA	SỬA
NHANVIEN	+	-	+ (MA_NQL, MANV)
PHONGBAN	+	-	+ (TRPHG)

**RB5: Nhân viên và nhân viên quản lý của nhân viên đó phải thuộc về một phòng**

**Bối cảnh:** NHANVIEN

**Nội dung:**  $\forall nv(NHANVIEN(nv) \wedge \exists n(NHANVIEN(n) \wedge nv.MANV = n.MA\_NQL \wedge nv.PHG = n.PHG))$

**Bảng tầm ảnh hưởng:**

	THÊM	XÓA	SỬA
NHANVIEN	+	+	+ (MA_NQL, PHG)