

Báo

1. Nội dung:

$\forall p \in \text{PHIEUDATBAO} : p.\text{ThanhTien} = p.\text{DongGia} \cdot p.\text{ST}$

Bối cảnh: PHIEUDATBAO

	Thêm	Xóa	Sửa
PHIEUDATBAO	+	-	+

~~2. * Nội dung~~

~~$\exists p$~~

~~$\forall b \in \text{BAO}, \exists p \in \text{PHIEUDATBAO}$~~

~~$(b.p.\text{MaB} = b.p.\text{MaB}) \wedge (p.\text{DongGia} \geq b.\text{DongGia TK})$~~

~~Bối cảnh: BAO, PHIEUDATBAO~~

	Thêm	Xóa	Sửa
BAO			
PHIEUDATBAO			

2. * Nội dung: $\forall p \in \text{PHIEUDATBAO}, \exists b \in \text{BAO} :$

$(p.\text{MaB} = b.\text{MaB}) \wedge (p.\text{DongGia} \geq b.\text{DongGia TK})$

* Bối cảnh: BAO, PHIEUDATBAO

	Thêm	Xóa	Sửa
PHIEUDATBAO	+	-	+
BAO	-	+	+

Bài tập RBTU

1.

* Nội dung:

$\forall d \in \text{DOCGIA} : d.\text{ngaysinh} < d.\text{ngdl}$

* Bối cảnh: ~~DOG~~ DOCGIA.

	Thêm	Xóa	Sửa
DOCGIA	+	-	+

2.

* Nội dung

$\forall d \in \text{DAUSACH} : d.\text{hangphai} = \text{'con sach'}$ $\xrightarrow{d.\text{hangphai} = \text{'con sach'}} d.\text{dau} = \text{'da mien boi'}$

* Bối cảnh: DAUSACH

	Thêm	Xóa	Sửa
DOCGIA	+	-	+

3.

* Nội dung:

$\forall c \in \text{SUCUONBACH} : c.\text{hinh} = \text{'co tho' mien'}$
 $c.\text{hinh} = \text{'da mien'}$

+ Bối cảnh: CUONSACH

	Thêm	Xóa	Sửa
CUONSACH	+	-	+

4.

* Nội dung: $\forall a \in \text{QUATRI NH MUON}$:

$(a \text{ ngay-muon} < a \text{ ngay-hoi-han}) \vee (a \text{ ngay-muon} < a \text{ ngay-tha})$

* Bối cảnh: QUATRI NH MUON

	Thêm	Xóa	Sửa
QUATRI NH MUON	+	-	+

5. * Nội dung: $\forall a \in \text{QUATRI NH MUON}$:

$(a \text{ ngay-muon} < a \text{ ngay-hoi-han}) \wedge (a \text{ ngay-tha} - a \text{ ngay-muon} \in \mathbb{N})$

+ Bối cảnh: QUATRI NH MUON

	Thêm	Xóa	Sửa
QUATRI NH MUON	+	-	+

Đ. $\forall d \in \text{DAUSACH} : (d.\text{ngonngot} = \text{'Trứng Anh'} \wedge d.\text{giabia} \leq 1500) \vee (d.\text{ngonngot} = \text{'Trứng Việt'} \wedge d.\text{giabia} > 1500)$

Bổi cảnh: DAUSACH

	Thêm	Xóa	Sửa
DAUSACH	+	-	+

* Nd: $\forall t \in \text{TREEM}, \exists n \in \text{NGUOILON} : (t.\text{ma-DocGia-nguoi} = n \wedge t.\text{ma-DocGia-nguoi} = n \wedge \text{ma-DocGia})$

Bổi cảnh: TREEM, NGUOILON

	Thêm	Xóa	Sửa
TREEM	+	-	+
NGUOILON	-	+	-

Đ.

* Nd: $\forall l \in \text{NGUOILON}, \exists d \in \text{DOCGIA} : (l.\text{han-so} - d.\text{ngedh} \leq 365)$

Bổi cảnh: NGUOILON, DOCGIA

	Thêm	Xóa	Sửa
NGUOILON	+	-	+
DOCGIA	+	-	+

9.
* Nd: $\forall l \in \text{NGUOI} \text{ON}, \exists m \in \text{MUON};$
 $(l.\text{ma_DocGia} = m.\text{ma_DocGia}) \wedge (m.\text{slMuon} \leq 5)$
 * Bối cảnh: NGUOI ON, MUON

	Thêm	Xóa	Sửa
NGUOI ON	-	+	-
MUON	+	-	+

10.
* Nd: $\forall t \in \text{TRIEEM}, \exists m \in \text{MUON};$
 $(t.\text{ma_DocGia} = m.\text{ma_DocGia}) \wedge (t.\text{slMuon} \leq 2)$
 * Bối cảnh: TRIEM, MUON

	Thêm	Xóa	Sửa
TRIEEM	-	+	-
MUON	+	-	+

11.

~~* Nd: $\forall l \in \text{MUON}, \exists c \in \text{CHITIETMUON};$~~
 ~~$(l.\text{ma_DocGia} = c.\text{ma_DocGia}) \wedge (c.\text{slMuon} = \text{count}(c.\text{isbm}) / \text{count}(\{c \in \text{CTM} : c.\text{ma} = l.\text{ma}\}))$~~
 * Bối cảnh: MUON, CHITIETMUON

	Thêm	Xóa	Sửa
MUON	+	-	+
CHITIETMUON	+	+	+

12

$\forall a \in \text{QUATRINH MUON}$:

$(a \text{ ngay tra} - a \text{ ngay ho than}) * 1000 = a \text{ tien phat}$
 Bối cảnh: QUATRINH MUON

	Thien	Xon	Sua
QUATRINH MUON	+	-	+

13

$\forall a \in \text{QUATRINH MUON}, \exists d \in \text{DAUSACH}$

$\forall a \in \text{QUATRINH MUON}, \exists c \in \text{CUUSACH}, \exists d \in \text{DAUSACH}$

$(a \text{ ma cuusach} - c \text{ ma cuusach} \wedge c \text{ ison} - d \text{ ison})$
 $\wedge (a \text{ ghichu} = \text{'ma'} \vee a \text{ ghichu} = \text{'hong'})$
 $\wedge (a \text{ ghichu} = \text{'ma'} \vee a \text{ ghichu} = \text{'hong'}) \wedge$
 $a \text{ tien phat} = d \text{ giabac}]$

Bối cảnh: QUATRINH MUON, CUUSACH, DAUSACH

	Thien	Xon	Sua
QUATRINH MUON	+	-	+
CUUSACH	-	-	+
DAUSACH	-	-	+

Count ($\forall c: c.isbn = d.isbn \wedge c.tinh\ bang = 'nha'$
 $= \text{Count} (\forall c: c.chr = d.chr$

14.

~~$\forall d \in \text{DAUSACH}$~~

~~$\forall c \in \text{CHITIEUMUON}$~~ $ch \in \text{CHITIEUMUON}$

$(\forall d \in \text{DAUSACH}: \text{Count} (\forall c \in \text{CHITIEUMUON}, \text{m} \in \text{MUON} : c.isbn =$
 $\text{m.isbn} \wedge c$

$c.ma\ cuon\ sach = ch.ma\ cuon\ sach \wedge$

$c.isbn = d.isbn) - \text{Count} (c.isbn = d.isbn$

$\Rightarrow d.\text{trang\ thai} = "da\ muon\ roi") \wedge \forall d.\text{trang\ thai} =$
 $"con\ bong"$

15.

$\forall l \in \text{NGUOILON}$

~~$\text{Count} (t \in \text{TRIEM}: t.ma\ Doc\ Gia$~~

$\text{Count} (t \in \text{TRIEM}: t.ma\ Doc\ Gia - nguoi\ lon = \text{ma}$

$= l.ma\ Doc\ Gia) \leq 3$

18



HÒA BÌNH

Được quét bằng CamScanner