Exo Fn 2 Filtre-récursif

Sarfraz Kapasi

06/11/2012

1 Une fonction qui filtre o dans une liste

1.1 Question

Ecrire récursivement la fonction suivante :

```
(filtre-o '(o o o ? o o o ! o o o))
(o o o o o o o o o o)
```

1.2 Réponse

2 Une fonction qui filtre un élément donné dans une liste

2.1 Question

Ecrire récursivement la fonction suivante :

```
(filtre 'a '(a a a ? a ! a ? a a))
(a a a a a a a)
```

2.2 Réponse

3 Une fonction qui élimine tous les o d'une liste

3.1 Question

Ecrire récursivement la fonction suivante :

```
(elimine-o '(x o o ! o d o ? o a b))
(x ! d ? a b)
```

3.2 Réponse

4 Une fonction qui élimine un élément donné d'une liste

4.1 Question

```
Ecrire récursivement la fonction suivante :
```

```
(elimine 'a '(x a a ! a d a ? a a b))
(x ! d ? b)
```

4.2 Réponse