

TRANSACCIONES

@Transactional

@Service

@Repository

traspassa (origen, desti, qtat)



moviment(compte, qtat)

```
...  
    if (compte.getQuantitat() < 0) {  
        throw new RuntimeException("compte negatiu: ....");  
    }  
    ...
```



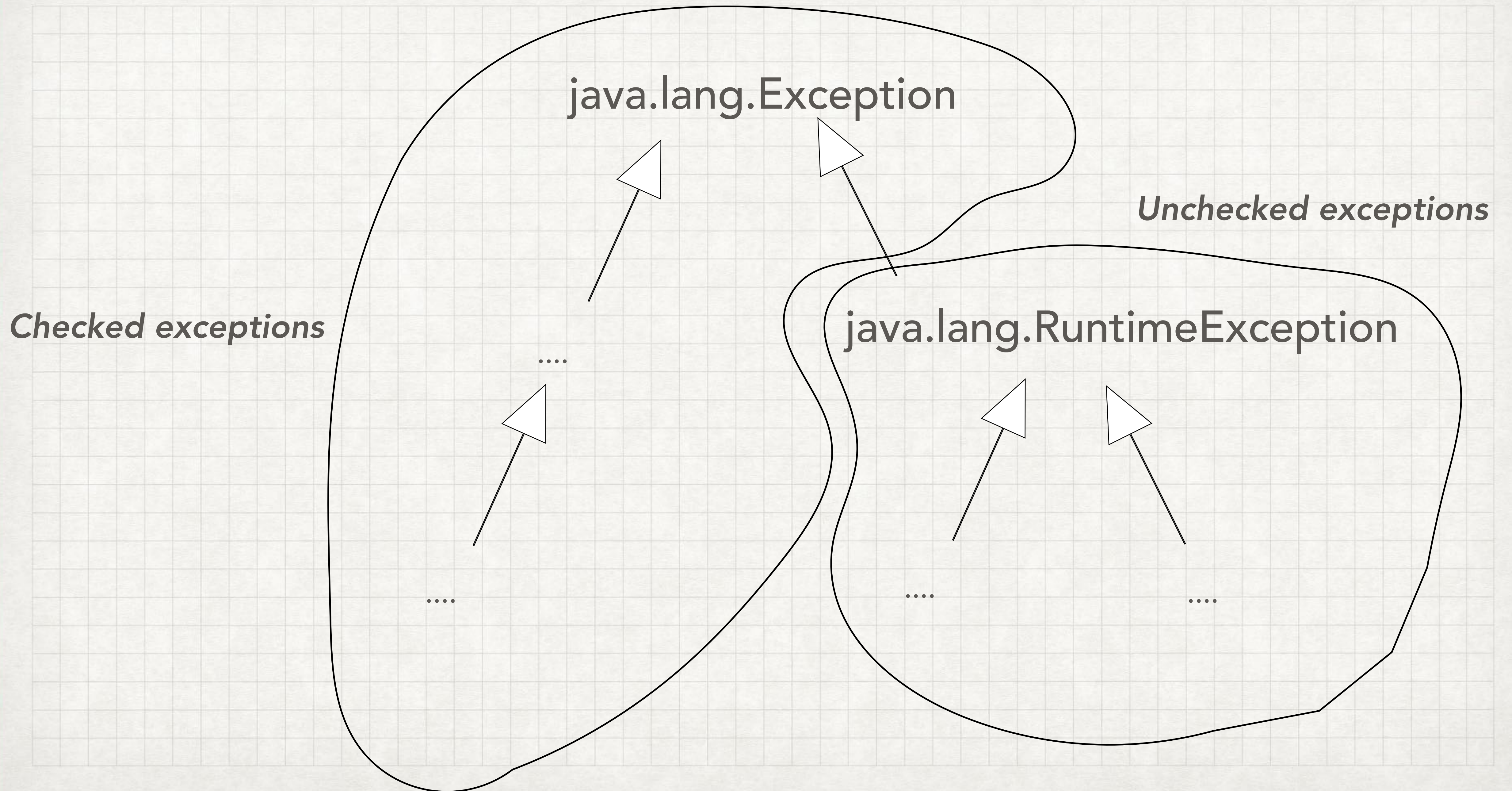
```
@Service
@Transactional
public class ElMeuService {
    public void metode () {
    }
}
```

Fi transacció:

- Si hi ha excepció: ROLLBACK
- Si hi ha acabament normal : COMMIT

?

NO



Diferències	<i>checked</i>	<i>unchecked</i>
<i>Java</i>	<i>Obligatori tractarles</i>	<i>Tractament opcional</i>
<i>semàntic</i>	<i>Situacions (previstes) que el client ha de tractar</i>	<i>(inicialment) Errades del programa</i>
<i>transaccions *</i>	<i>commit</i>	<i>rollback</i>

** comportament per defecte*

org.springframework.transaction.annotation.Transactional

```
@Transactional(rollbackFor= {TransaccioNoPermesaException.class})
```

noRollbackFor



Podem modificar el comportament transaccional per defecte

timeout (en segons)

```
@Transactional(timeout=20)
```

readOnly

```
@Transactional(readOnly=true)
```

```
@Transactional(rollbackFor={TransaccioNoPermesaException.class},timeout=30,readOnly=true)
```