

## Homework 3

SNU 4541.574, 2007 가을

**Due: 11/19(월), 16:00**

**Exercise 1** 다음과 같이 예외상황이 포함된 언어의 단순타입 시스템의 안전성을 증명하라.

```
t ::= raise t
      t handle t
      X
```

```
G |- X: exn
```

```
G |- t: exn
```

```
-----
G |- raise t: T
```

```
G |- t1: T    G |- t2: T
```

```
-----
G |- t1 handle t2: T
```