```
┌─────────────────────────────┐
│        fcexception          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│      fcRuntimeException      │
├─────────────────────────────┤
│ - const char * why          │
├─────────────────────────────┤
│ + fcRuntimeException         │
│ (const char *whyException    │
│ ="runtime exception occured")│
│ + const char * what()        │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌───────────────────────────────────┐
│  fcArrayIndexOutOfBoundException    │
├───────────────────────────────────┤
│                                   │
├───────────────────────────────────┤
│ + fcArrayIndexOutOfBoundException  │
│ (const char *whyException="the    │
│  array index is out of bound.")    │
└───────────────────────────────────┘
```