Obrada izuzetaka

```
enum DeviceException {deviceFaulty, communicationFailed};
Temperature readTemperature ();
Pressure readPressure ();
Humidiry readHumidity ();
void readMeteo () {
  try {
      Temperature temp = readTemperature();
      Pressure press = readPressure();
      Humidity hum = readHumidity();
      // Finally, do the job with temp, press, and hum
                  Ukoliko se try blok završi bez izuzetka, završava se
  catch (DeviceException& de) {
                                            Ukoliko se tokom izvršavanja try bloka baci
                                            izuzetak, prekida se izvršavanje tog try bloka i
    // Handle exceptions
```

Obrada izuzetaka

Bacanje izuzetka:

```
batchje izuzeta.

* Operatorom throw:

template<typename T>
T& vector<T>::at (int pos) {
    if (pos<0 || pos>=this->size) throw out_of_range;
    return this->array[pos];
}

Unutar catch bloka, tekući izuzetak koji se obrađuje može biti ponovo bačen operatorom throw bez operanda:

try {
    ...
}

catch (...) {
    device->reset();
    throw;
}
```

- * Mnoge funkcije iz standardne biblioteke jezika C++ mogu da bace izuzetke, npr. vector::at, string::substritd, čime signaliziraju greške (nemogućnost da urade zahtevano npr. zbog nekorektnosti argumenta)
- Neki operatori ugrađeni u jezik mogu da bace izuzetke, npr. dynamic_cast (ako rezultat izraza koji se konvertuje nije zahtevanog odredišnog tipa za reference) ili new (ako ne može da alocira prostor u memoriji za objekat koji se kreira), opet signalizirajući grešku