**Распространенные ошибки**

- простой регэксп для оценки

<pattern value="\d\.\d|10\.0" />

- преобразования из строки в дату и из строки в оценку надо делать в инфо классе, а не хэндлере.

в инфо класс надо добавить конструктор

public Result(String login, String test, **String** date, **String** mark) {

или перегрузить методы

public void setMark(String mark)

public void setDate(String date)

- чтобы toString() был более читабельный, можно добавить методы

private final static SimpleDateFormat OUTPUT\_DATE\_FORMAT =

new SimpleDateFormat("dd.MM.yyyy");

public String getStringDate() {

return OUTPUT\_DATE\_FORMAT.format(date);

}

public String getStringMark() {

return (mark / 10) + "." + (mark % 10); //без вещественных типов!!!

}

- так не правильно

} catch (ParseException e) {

e.printStackTrace();

}

Получается, что нет проблемы.

Т.к в данном парсинге блок кэтч требуется, то в нем надо выбросить подходящее рантаймовое исключение. Например, IllegalArgumentException.

**Code of the handler**

//в хэндлере достаточно переопределить два метода.

public class ResultHandler extends **DefaultHandler** {

**private** enum ResultEnum {

RESULTS, STUDENT, LOGIN, TESTS, TEST;

}

private List<Result> results = new ArrayList<Result>();

private ResultEnum currentEnum;

private String login;

…

public void startElement(String uri, String localName, String qName,

Attributes attributes) throws SAXException {

currentEnum = ResultEnum.valueOf(**localName**.toUpperCase());

if (currentEnum == ResultEnum.TEST) {

final int TEST\_INDEX = 0, DATE\_INDEX = 1, MARK\_INDEX = 2;

*добавить в results результат теста со строковыми*

*аргументами login, attrs.getValue(TEST\_INDEX),*

*attrs.getValue(DATE\_INDEX), attrs.getValue(MARK\_INDEX);*

}

}

public void characters(char[] ch, int start, int length){

if (currentEnum == ResultEnum.LOGIN) {

//save login

String str = new String (ch, start, length).trim();

if(!str.isEmpty()) {

login = str;

}

}

}

}