

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ №14

Тема: Введення інформації з використанням ієрархії Reader.

Мета: Навчитись використовувати аналізатор введеної інформації з подальшою її конвертацією.

Обладнання: комп'ютери Pentium, Celeron.

Програмне забезпечення: MS Windows XP, пакет Java SDK.

Розробити програму, яка б проводила зчитування текстового файлу, в якому є кілька рядків:

```
1234567 98765 0987
9      23 45.4 56.7
asdfgt12
asd,  орывпрпывр
```

Кожен рядок повинен виводитись на екран. Після цього виконується розбір рядка за допомогою класу StringTokenizer. Рядок розбивається на слова (слово - це підрядок, відокремлений від іншого підрядка пропусками). Кожне слово аналізується на наявність цифри на початку слова і в цьому випадку перетворюється в число.

Застосувати методи: readLine(), hasMoreTokens (), nextToken (), parseDouble(), а також блок перехоплення виключень вводу - виводу:

```
try {
. . .
}
catch (FileNotFoundException e){
    System.out.println("Файл не знайдений");
} catch (Exception e){
    e.printStackTrace();
}
```

Результат повинен виводитись у такому вигляді:

Введений рядок:1234567 98765 0987

Рядок складається з:

1234567 - це число = 1234567.0

98765 - це число = 98765.0

0987 - це число = 987.0