

MIPCC Club
uroran **rogramming**

※今回の講座は
ネタ回です。

(Javaにおける)コレクションとは?

- 配列の強化バージョン
- スタック・キューなどリスト構造を用いる

ArrayList

- 動的変化が可能な配列
- データの挿入、削除が安易

リスト構造の実装方法(C言語)

- まず、配列を用意する.
- 配列のMAXSIZEを決める.
- 配列を疑似的にループ状につなげる
- データの先頭と最後尾を変数で管理する.
- MAXSIZEを超えた場合、新たなデータは入力できない.

-->>実装が面倒!!

よく使う機能なのに、
実装するのが面倒...

安心してください、
Javaだと簡単です。

ArrayListの使い方

- Sample1.javaを実行!!

擴張for文

拡張for文とは?

- 配列やリストにアクセスするときに便利
- PHPなど他の言語にも使用される
- For-each 文とも表す.

実装方法

- Sample2.javaを実行して確認!!

ガベージコレクション

ガベージコレクション

- 使わなくなったメモリ領域を解放すること

昨年度の資料を参考に!!