

ТИПЫ ДАННЫХ

Заметки

- **Value Type** – содержит значение
 - Сравнение через == (сравнивается значение)
 - При присвоении или передаче в функции – создается копия значения
 - Пример: Int, Double, String, Array, Dictionary, Set, struct, tuple
- **Reference Type** – содержит ссылку на объект (область памяти)
 - Сравнение через === (ссылка на объект)
 - При присвоении или передаче в функции – копируется ссылка на объект
 - Пример: создаваемые объекты в коде и ссылки на них

Заметки

- Строгая типизация, проверка компилятором
- Конвертация типов синтаксически проще, чем в Java
- При объявлении тип можно указывать вручную или будет подставляться автоматически (в зависимости от значения)
- **typealias** – добавление своего типа, для удобства чтения кода (чаще всего применяется для собственных типов объектов)

Домашнее задание

- Реализовать Homework
- Прочитать до раздела «Tuples»
- https://developer.apple.com/library/content/documentation/Swift/Conceptual/Swift_Programming_Language/TheBasics.html
- Прочитать раздел String, обратите внимание на главу «Substrings» (как работает с памятью)
- https://developer.apple.com/library/content/documentation/Swift/Conceptual/Swift_Programming_Language/StringsAndCharacters.html