

Урок 2. Цикл While

Цель задания: Знакомство с такой управляющей конструкцией, как цикл, в частности знакомство с циклом While и формирование навыков работы с ним.

Задание:

1. Выведите числа от 0 до миллиона
2. Выведите числа от 1.5 до 101.5: 1.5,2,2.5,3,3.5...101.5
3. Выведите латинский алфавит от а до z
4. Выведите русский алфавит от а до я
5. Создайте 10 тысяч файлов
6. В файле две строки: секретное слово и подсказка. Вывести подсказку. Считывать строку за строкой, пока игрок не отгадает секретное слово(не введёт его)
7. Предыдущее задание, но если пользователь ввел хотя бы часть слова верно, то писать: горячо. (Проверять с помощью str.contains).
8. Первый игрок сохраняет слово и подсказку в первый файл, второй игрок во второй. Игра начинается, выводятся подсказки, игроки по-очереди пытаются отгадать слово противника.
9. Пока пользователь не введёт строку, содержащую пробел, считывайте строки и выводите их первые буквы
10. Пользователь вводит полный путь и название файла. Пока пользователь не ввел путь к существующему файлу, повторять ввод. Проверить, что файл существует, можно так: `File f = new File(); boolean isExists = f.exists();`
11. Сохраните снимки NASA за январь 2022 года

Критерии оценивания:

- 1 балл- создан новый проект в IDE
 - 2 балла - написан скелет кода для вывода
 - 3 балла - выполнено более 60% заданий, имеется не более 5 критичных замечаний
 - 4 балла - выполнено корректно более 80% технических заданий
 - 5 баллов - все технические задания выполнены корректно, в полном объеме
- Задание считается выполненным при условии, что слушатель получил оценку не менее 3 баллов