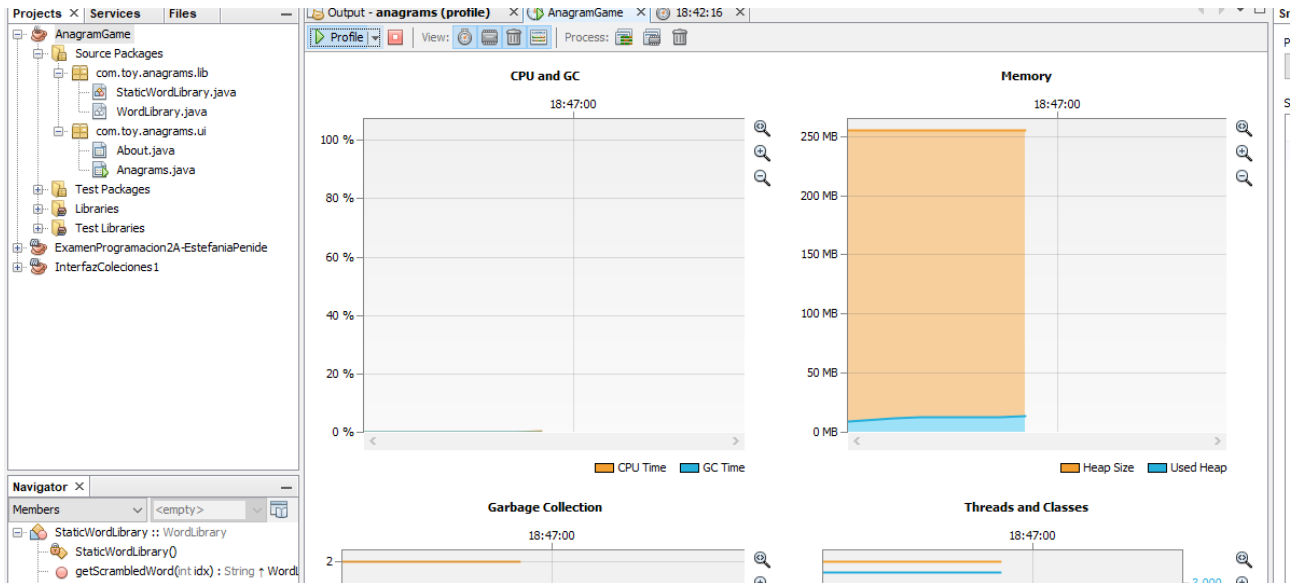


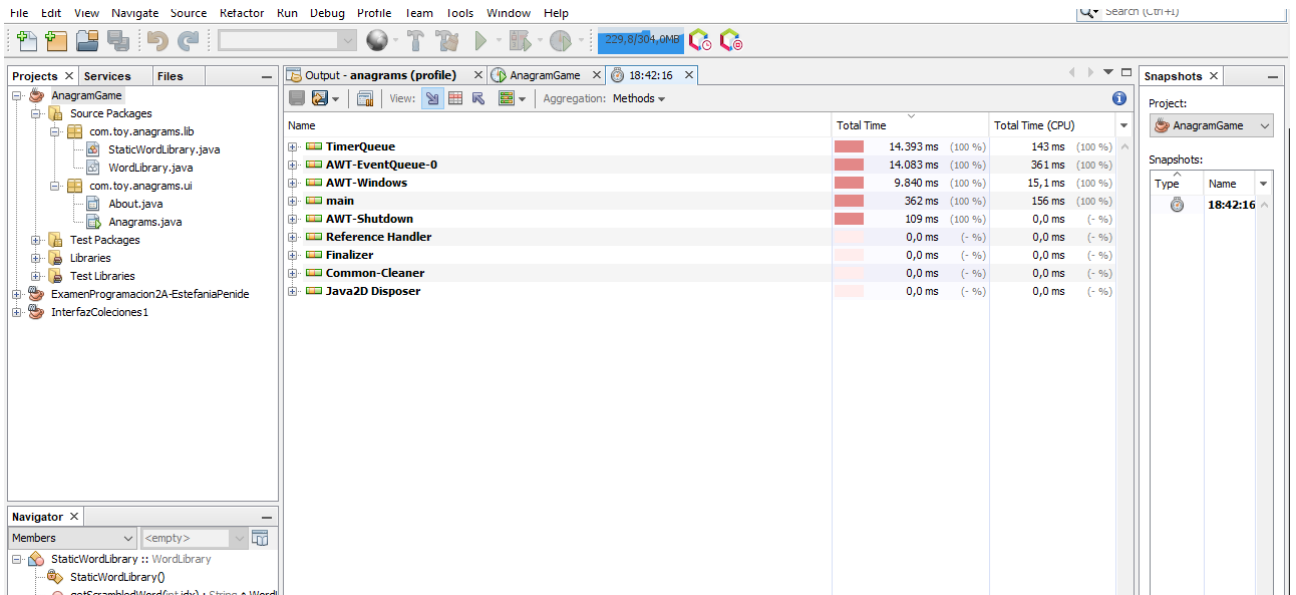
Tarefa 3. Exercicios para practicar co análise de código Java en NetBeans

Executa a opción Profile/Profile Project (AnagramGame) coas opcións de análise por defecto

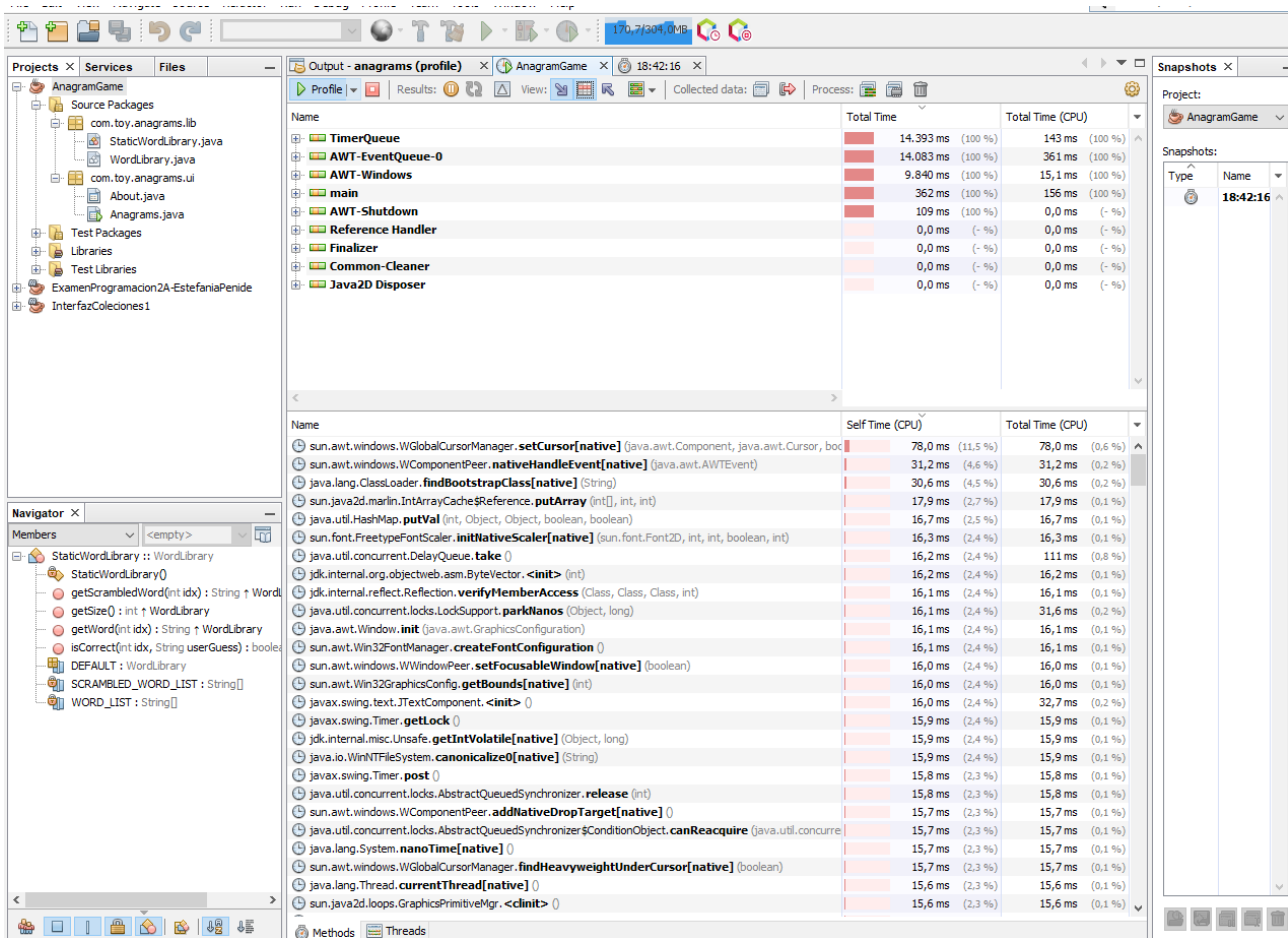
– Toma unha instantánea do rendemento e fai unha copia da pantalla, pega nun documento de OpenOffice



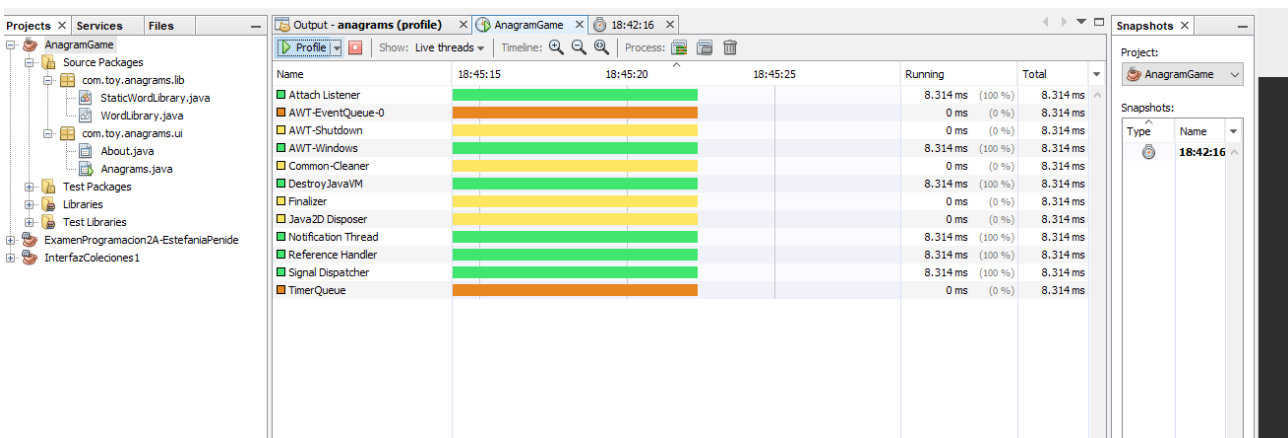
– Garda esta instantánea. Aparece a lista de instantáneas que se tomaron do rendemento do programa en distintos momentos.



– Fai unha análise dos métodos e mostra os resultados en vivo (Hot spots)



Executa a opción Profile/Profile Project (AnagramGame) con monitoreo de subprocessos. Fai unha copia da pantalla.



Executa a opción Profile/Profile Project (AnagramGame) analizando parte da aplicación, fixando os métodos raíz (do arquivo StaticWordLibrary.java):

- public int getSize()
- public boolean isCorrect(int idx, String userGuess)

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
AWT-EventQueue-0	0,008 ms (100 %)	0,0 ms (- %)	1
com.toy.anagrams.lib.StaticWordLibrary.getSize ()	0,008 ms (100 %)	0,0 ms (- %)	1

Name	Total Time	Total Time (CPU)	Invocations
AWT-EventQueue-0	0,048 ms (100 %)	0,0 ms (- %)	2
com.toy.anagrams.lib.StaticWordLibrary.isCorrect (int, String)	0,040 ms (83,3 %)	0,0 ms (- %)	1
com.toy.anagrams.lib.StaticWordLibrary.getSize ()	0,008 ms (16,7 %)	0,0 ms (- %)	1

¿Aparecen resultados de rendimiento? Non

¿Por qué? Porque aínda non se executaron

¿Qué hai que facer para que aparezan?

Anagrams

File

Scrambled Word:

Your Guess:

Incorrect! Try again!

Análise de memoria

- Seleccionar Profile -> Profile Main Project do menú principal.
- Seleccionar Object.
- Garda dúas instantáneas deste análise de memoria.
- Fai a comparación entre as dúas instantáneas e cando se mostre o resultado fai unha copia da pantalla.

The screenshot displays the IntelliJ IDEA Memory Profiler interface for the 'AnagramGame' project. The interface is divided into three main panels:

- Left Panel (Project Structure):** Shows the project hierarchy with 'AnagramGame' as the root. It includes source packages like 'com.toy.anagrams.lib' and 'com.toy.anagrams.ui', and test packages. The 'Members' tab is selected, showing the 'StaticWordLibrary' class with methods like 'getScrambledWord', 'getSize', 'getWord', 'isCorrect', and 'DEFAULT'.
- Center Panel (Memory Objects):** A table listing memory objects with columns for 'Name', 'Live Bytes', and 'Live Objects'. The table is sorted by 'Live Bytes' in descending order. The top entries include 'sun.awt.image.SunVolatileImage' (17,584 B), 'java.lang.ref.SoftReference' (18,000 B), and 'java.awt.Font' (22,608 B).
- Right Panel (Snapshots):** A 'Snapshots' table showing a list of memory snapshots. The table has columns for 'Type' and 'Name'. The snapshots are labeled with timestamps: '18:53:23', '18:42:16', '19:06:02', and '19:05:20'. The '19:06:02' snapshot is currently selected.

