

Programación III - Universidad Nacional de General Sarmiento

Trabajo Práctico 1: Generador automático de frases

El objetivo del trabajo práctico es implementar una aplicación que genere frases automáticamente, a pedido del usuario. El usuario debe seleccionar el tema de la frase y la cantidad de frases a generar, y la aplicación debe mostrar frases generadas aleatoriamente sobre el tema seleccionado.

Las frases generadas deben ser gramaticalmente correctas, aunque no se pide coherencia en su significado. Para realizar esta tarea, se debe contar con un repositorio interno de palabras, cada una con los atributos que sean necesarios para la generación. Además, se debe tener un listado interno de temas posibles para las frases. La interfaz debe ser visual y estar implementada con los componentes Swing usando WindowBuilder.

Como objetivos opcionales no obligatorios, se pueden contemplar los siguientes elementos:

1. Incluir una opción para que el usuario seleccione el “nivel de agresividad” de las frases generadas.
2. Incluir una opción para que el usuario seleccione la “complejidad gramatical” de las frases generadas.
3. Incluir una opción para guardar en un archivo las frases generadas.
4. Incluir en la interfaz la posibilidad de que el usuario marque cuáles de las frases generadas son de su agrado, y tener en cuenta estas preferencias para las futuras ejecuciones.

Condiciones de entrega: El trabajo práctico se debe entregar impreso y por mail a los docentes de la materia. Además del código, se debe incluir un documento en el que se describa la implementación y se detallen las decisiones tomadas durante el desarrollo. Incluir un diagrama de las clases utilizadas y las relaciones entre ellas. El trabajo práctico se puede hacer en grupos de hasta tres personas.

Fecha de entrega: Jueves 16 de abril.