

Release Notes

Funcionalidad incluida

- Modo monitor: Permite ver el estado actual de las variables temperatura, humedad, AC, estufa y humidificador. También cuenta con un botón de generar.txt el cual genera un documento de texto con los valores actuales de las variables.
- Modo preset: Permite ingresar un valor deseado de temperatura y humedad para enviar a la aplicación y que esta modifique las variables. También en esta pestaña se puede visualizar el estado de las variables mientras estas varían.

Bugs conocidos

- Al introducir un valor no contemplado en el preset, si bien la aplicación no hace caso del valor ingresado, no advierte de ningún tipo de error al usuario.
- Luego de haber ingresado un valor deseado, si mientras el programa trabaja para lograr ese valor se le cambia nuevamente el valor deseado en la pestaña de preset, la aplicación oscila incorrectamente entre el primer y segundo valor deseado.

Problemas durante el desarrollo que fueron resueltos:

- Librería java fx necesita constructor vacío por defecto, lo que generaba conflictos con los parámetros model y controler hacia la clase view.
- El arraylist de observers del modelo cuando querían notificar a la vista devolvía null pointer ya que no era la misma instancia de la vista a la que se había suscripto de la que se mostraba.
- Fue necesario que la ventana corra en un thread separado a lo que corre el programa ya que sino no puede estar en dos lugares a la vez.
- Implementación de la interfaz gráfica: Inexperiencia con interfaces graficas complico el desarrollo de la aplicación.
- Al generar un .txt este se generaba en el lugar erróneo.

Instrucciones para el uso de la aplicación:

- Descargar el archivo ejecutable DomoLinx.jar del repositorio y ejecutarlo

- Ir a la pestaña preset para seleccionar valores deseados de temperatura y humedad en sus respectivos casilleros, y luego seleccionar el botón “Enviar”.
- En la pestaña monitor se pueden guardar los valores actuales de las variables en un documento de texto presionando el botón generar.txt

Pass/fail ratio:

El pass/fail ratio de las pruebas unitarias realizadas es del 80%.