Processing: animer du texte avec la souris

Présentation

Ce programme Python avec Processing anime un texte :

- en le déplaçant suivant la position de la souris ;
- en changeant de phrase au clic de la souris.

Au départ la phrase est centrée avec la fonction textAlign(CENTER, CENTER). Les autre valeurs de la fonction textAlign() sont :

- premier paramètre : RIGHT, CENTER et LEFT ;
- deuxième paramètre : **BOTTOM, CENTER et TOP**;

Processing permet d'interagir avec le programme en utilisant la souris. Il y a 4 événements qui peuvent être gérés en utilisant les 4 fonctions correspondantes. Ces 4 fonctions ne prennent aucun paramètre et ne retournent aucune valeur.

- la fonction mousePressed() est exécuté pour l'événement appui sur un des boutons de la souris,
- la fonction mouseReleased() est exécuté pour l'événement bouton de la souris qui a été préalablement pressé est relâché,
- la fonction mouseMoved() est exécuté pour l'événement déplacement de la souris à chaque,
- la fonction mouseDragged() est exécuté pour l'événement déplacement de la souris et que le bouton de la souris est enfoncé.

Les coordonnées de la souris sont alors disponibles dans les variables mouseX et mouseY.

Le programme Python avec Pocessing

<html>

</html>

• Projet Processing : du texte et des images

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/ doku.php/icn/facultatif/processing/texte3

Last update: 2019/04/04 21:54

