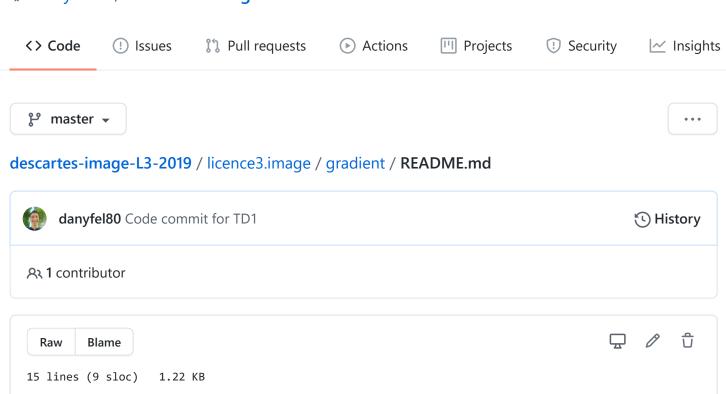
☐ danyfel80 / descartes-image-L3-2019



Création d'une image avec gradient

Ce projet contient un plugin *Gradient* qui génère un image d'une taille donnée par l'utilisateur. Les intensités des pixels dans l'image forment un gradient diagonal.

Le gradient est crée à partir de la position de chaque pixel, l'intensité de chaque pixel est affecté avec la somme des coordonnées du pixel. Par exemple, le pixel (3, 6) est affecté avec une intensité 9 equivalente à la somme de 6 et 3.

D'ailleurs, dans le code, le parcours des pixels dans l'image se fait avec un *curseur* qui se deplace sur chaque pixel de l'image.

final Cursor<DoubleType> c = gradientImg.localizingCursor();

le parcours et fait avec un boucle while qui prend en compte l'etat du curseur (c.hasNext()).

À noter: Il existent differents types de curseur, ici le curseur utilisé se deplace horizontalement pour chaque ligne de l'image. D'autres exemples de curseur sont BresenhamLine, RectangleCursor, RandomAccess