Що не є перевагою бібліотеки rasterio

1. Зчитування та запис растрових даних
2. Робота з метаданими
3. Обробка та аналіз растрових даних
4. Візуалізація результатів
5. Зчитування та запис векторних даних

Як візуалізуються дані за допомоги бібліотеки rasterio

1. Всі варіанти вірні
2. Matplotlib.plot.show()
3. Matplotlib.subplots.show()
4. Matplotlib.step.show()
5. rasterio.plot.show()

Використання фнкції rasterio.open()

1. Відкриття растрового файлу для запису та зчитування
2. Записувати зображення до растровоо файлу
3. Відкриття та зчитування метаданих
4. Відкриття з наступним збільшення масштабу зображення та обрізання
5. Дозволяє відкрити та отримати систему координат растрового файлу

Використання функції rasterio.wirte()

1. Записувати зображення до растровоо файлу
2. Відкриття растрового файлу для запису та зчитування
3. Відкриття та зчитування метаданих
4. Відкриття з наступним збільшення масштабу зображення та обрізання
5. Дозволяє відкрити та отримати систему координат растрового файлу

Яка команда дозволяє змінити ширину растрового зображення

1. metadata['width'] = metadata['width'] \* 0,5
2. metadata['height'] = metadata['height'] \* 2,5
3. rasterio.width(0,5)
4. resterio['height'] = resterio['height'] \* 2,5
5. metadate = matedata \* 2

Яка команда дозволяє змінити довжину растрового зображення

1. metadata['height'] = metadata['height'] \* 2
2. metadata['width'] = metadata['width'] \* 0,5
3. rasterio.height(0,5)
4. resterio['width'] = resterio['height'] \* 2,5
5. metadate = matedata \* 2

Функцією бібліотеки Rasterio для роботи з метаданими є src.crs (with rasterio.open('image.tif') as src:)

1. Відкриття растрового файлу та отримання системи координат
2. Для визначення екстенту растрових даних або обрізки
3. Повертає матрицю перетворення
4. Для створення аналогічного растрового файлу
5. Отриманян метаданих

Функцією бібліотеки Rasterio для роботи з метаданими є src.bounds (with rasterio.open('image.tif') as src:)

1. Відкриття растрового файлу та отримання системи координат
2. Для визначення екстенту растрових даних або обрізки
3. Повертає матрицю перетворення
4. Для створення аналогічного растрового файлу
5. Отриманян метаданих

Функцією бібліотеки Rasterio для роботи з метаданими є src.transform (with rasterio.open('image.tif') as src:)

1. Повертає матрицю перетворення
2. Для визначення екстенту растрових даних або обрізки
3. Відкриття растрового файлу та отримання системи координат
4. Для створення аналогічного растрового файлу
5. Отриманян метаданих

Функцією бібліотеки Rasterio для роботи з метаданими є src.profile (with rasterio.open('image.tif') as src:)

1. Отриманян метаданих
2. Повертає матрицю перетворення
3. Для визначення екстенту растрових даних або обрізки
4. Відкриття растрового файлу та отримання системи координат
5. Для створення аналогічного растрового файлу

Чи можливо визначити розмір пікселя растрового файлу

1. За допомоги функції бібліотеки rasterio
2. Поділити розмір границь растрового файлу на розмір зображення у пікселях
3. Бібліотека Gdal
4. Дана інформація зберігається в метаданих растрового файлу
5. Визначити не можливо

Можливість обрізати растрові дані надає функція

1. Rasterio.window та функція read
2. Rasterio.window та функція cut
3. Rasterio.read
4. Rasterio.read(window[cut.width; cut.height])
5. Rasterio.window[read]

Як можна візуалізувати зображення з використанням визначеного вікна

1. Rasterio.window та функція read
2. Rasterio.read(window[cut.width; cut.height])
3. Rasterio.window[read]
4. Rasterio.plot.show
5. Matplotlib.plot.show

Які існують функції для роботи з візуалізацією даних

1. plt.hist(hist, bins=50)
2. plt.title('')
3. plt.xlabel('')
4. всі відповіді вірні
5. plt.ylabel('')

Який метод дозволить виконати фільтрацію даних

1. З використанням гладкої середньої або використання медіани
2. Поділивши розмір границь растрового файлу на розмір зображення у пікселях
3. Rasterio.window та функція read
4. Rasterio.plot.show
5. Matplotlib.plot.show

Оберіть команду для зчитування даних з другого каналу кольорів

1. Read(2)
2. Cut(2)
3. Write(2)
4. Copy(2.0)
5. Readln(2.0)

Переваги бібліотеки rasterio

1. Обробка, читання
2. Всі вірні
3. Метадані
4. Референційна система координат
5. Візуалізація

Переваги бібліотеки rasterio

1. Робота з векторними даними
2. Інтеграція з інших програм
3. Робота з растровими та векторними даними
4. Метадані
5. Не має вірної відповіді

Візуалізація за допомоги кастумної карти задається модулем rasterio

1. get\_cmap
2. get\_map
3. custom\_map
4. got\_cmap
5. rasterio.cmap