

En la World Wide Web, las páginas web se consideran vértices. Hay una arista de una página u a otra página v si hay un enlace de la página v en la página u . Este es un ejemplo de gráfico dirigido. Es la idea básica del algoritmo de clasificación de páginas de Google.

En el sistema operativo, nos encontramos con el gráfico de asignación de recursos donde cada proceso y los recursos se consideran vértices. Las aristas se dibujan desde los recursos hasta el proceso asignado, o desde el proceso solicitante hasta el recurso solicitado. Si esto lleva a la formación de un ciclo, se producirá un bloqueo.

En el sistema de mapeo utilizamos el gráfico. Es útil para averiguar cuál es un lugar excelente desde la ubicación, así como su ubicación cercana. En el GPS también utilizamos gráficos.

Facebook utiliza gráficos. El uso de gráficos sugiere amigos mutuos. muestra una lista de las páginas siguientes, amigos y lista de contactos.

Las páginas web se denominan vértices de la World Wide Web. Si la página v está enlazada desde la página u , entonces hay una arista de la página u a la página v . Esta es una ilustración de un gráfico dirigido. Es el principio fundamental del algoritmo de clasificación de páginas de Google.

En los sistemas operativos nos encontramos con el gráfico de asignación de recursos, en el que cada proceso y cada recurso se consideran vértices. Las aristas van desde los recursos asignados hasta el proceso asignado o desde el proceso solicitante hasta el recurso solicitado. Se producirá un estancamiento si esto da lugar a la creación de algún ciclo.

Empleamos un gráfico en el sistema de mapeo. El descubrimiento de un gran lugar de la ubicación, así como su área inmediata es útil. Empleamos gráficos en el GPS también.

Los gráficos son una herramienta común para el seguimiento de la información del usuario en las plataformas de medios sociales, mostrando recomendaciones de publicaciones favoritas, sugerencias, etc.

Referencias.

Sirshendu. (2022). Applications of Graph Data Structure. De Geeks for Geeks. Disponible en <https://www.geeksforgeeks.org/applications-of-graph-data-structure/>