

وهزارهتی خویندنی بالآوتویژینهوهی زانستی

زانکۆی سه لآحه ددین

کۆلیژی پهروه دهی بنه رهتی-بهشی زانسته کۆمه لآیه تییه کان

بابهت: بنه ماکانی سیسته می زانیارییه جوگرافیه کان

داتاگانی (سیسته می زانیاریه جوگرافیه کان)

بیانات نظم المعلومات الجغرافیه

GIS Data



داتا کانی سیستہ می زانیاریہ جوگرافیہ کان

پیشہ کی:

GIS له بنہرہ تدا ہر وہک پیشتر ئاماژہی پی کرا، ہلدهستی به کوکردنہ وہو ہلگرتن و گہراندنہ وہو چارہ سہرکردن و نویکردنہ وہو پیشاندان و شیکردنہ وہی سہرجہم داتا پھیوہستہ کانہ به رگہزی شوینی . کہواتہ ئو جوڑہ سیستہ مہ به شیوہیہک دروستکراوہ کہ ئیدارہی داتا شوینیہ کان دہکا، به شیوہیہ کی تر، داتا کان بریتین له بنچینہی سہرہ کی GIS. کہواتہ داتا کان له سیستہ می زانیاریہ جوگرافیہ کاندا گرانترین پیکہاتہ کانی ئو سیستہ مانہن و کوکردنہ وہیان پیویستی به کات و ماندوبوونی زور ہہیہو، پیویستیشہ له ئاستیکی وردو باوہرپیکراو بی. ہر وہا داتا کان له گوپانی بہر دہوام دان له سہر ئاستی شوین و کاتدا.



داتاګانی سیستمی زانیاریه جوګرافیه کان

داتاګانی سیستمی زانیاریه جوګرافیه کان
به شیوهیه کی گشتی ده کریته
دوو به شی سهره کی وهک
نه و شیوهیه :-

داتای سیستمی زانیاریه جوګرافیه کان

داتای وهسفی

داتای شوینیی

داتای خانهیی
Raster

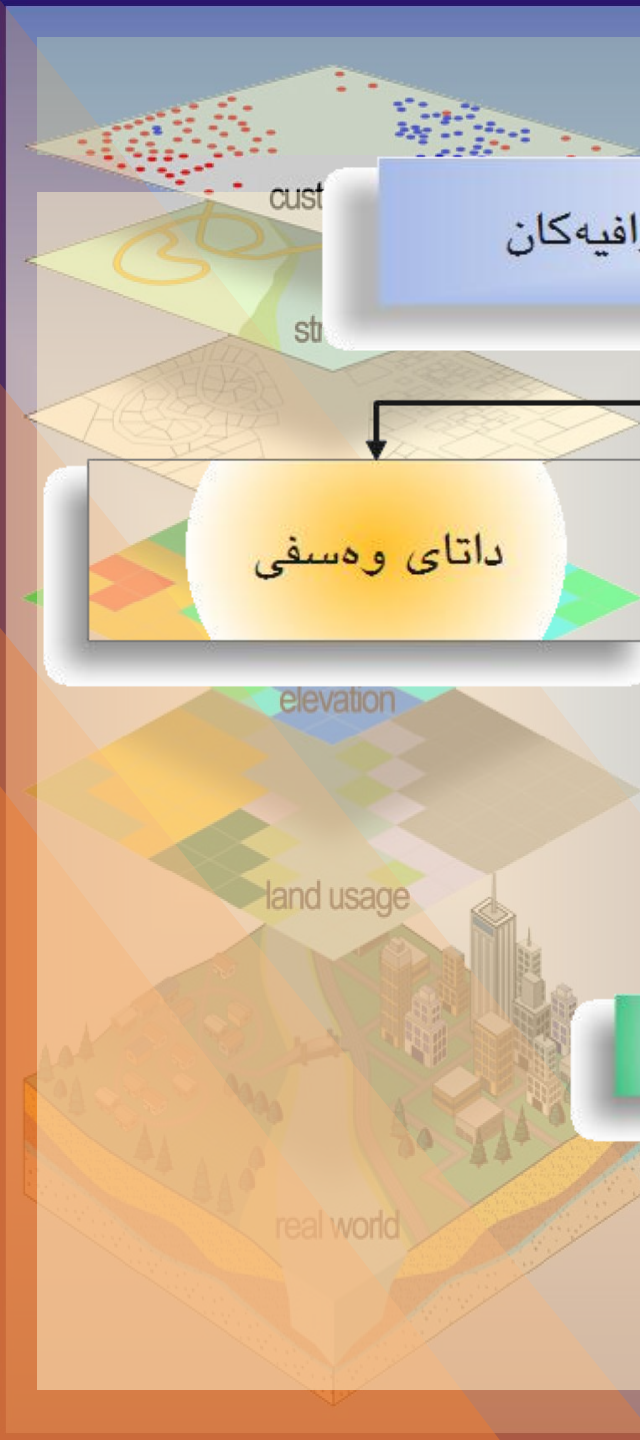
داتای ناراستهیی
Vector

پیکسل - Pixel

خال - Point

هیل - Line

رووبهر - Polygon



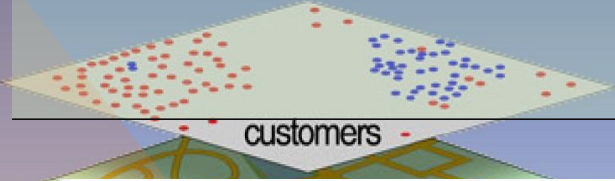
جۆرى يه كه م: داتاي ناراسته يي - البيانات الاتجاهية - Vector Data

هه نديچار پييان ده ووترى داتاي هيلى - البيانات الخطية، كه برتتیه له و جوره داتايانه ي كه به سى (۳) شيوه ي ساكار داتا شوينييه كان دنويى نه وانيش برتتين له (خال، هيل، روهه ر).

داتاي قيكته ر به باوترين جوره كانى داتاي GIS داده نرى، به هوى ساده يي و تواناي زورى و هه روه ها به كاهينانى له زوربه ي بواره كانى GIS دا، جگه له مانه له ئاستيكي وردى بي شوماردايه.

نه و سى (۳) شيوه سه ره كيه ي كه نه و جوره داتايه ي له سه ر بنياتنراوه برتتين له مانه ي خواره وه:

جوړی په کهم: داتای ناراسته یی - الیانات الاتجاهیة - Vector Data



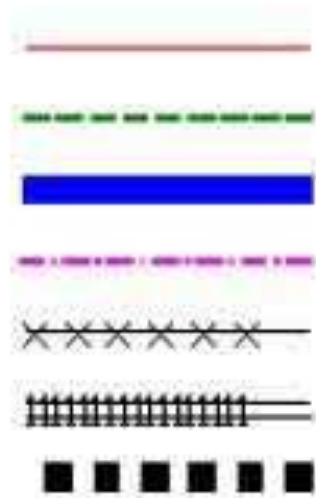
۱ - خال ، نقطة ، Point

ئەگەر دیارەکان زۆر بچووک بوون و نەتوانرا بە هیل یان چهماوهی داخراو دروست بکړی، ئەوا باشتترین شیوه بۆ نمایش کردنیان بریتیه له (خال)، که نە دريژي ههیه و نه پانی، ههروهها یهک خالی تان و پوی ههیه (واته یهک هیل دیژي و یهک هیل پانی). بۆ نواندنی زۆر دیارده به کاردی وهک: دار، بیر، شار (له نهخشه ی پیوه ر بچووک). وهک ئەو هیمایانه ی که له و شیوه یه دا به دیار ده که وئ : -

جوړی په کهم: داتای ناراسته یی – الیانات الاتجاهیة – Vector Data

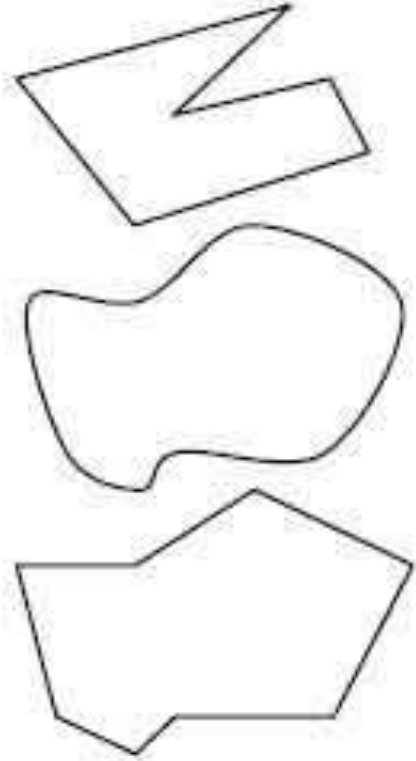
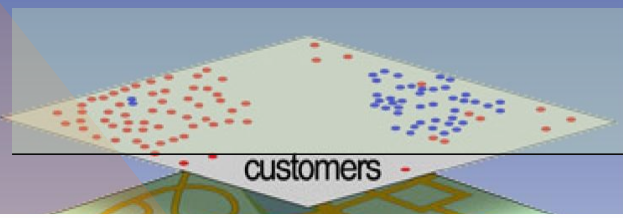
۲ – هیل ، خط ، Line

هه ندیجار پیشیان دهوتری (Polyline)، بریتیه لهو هیمایه ی که به زنجیره یه ک خالی تان و پو نمایش ده کری، ئینجا چ به شیوه ی راسته هیل بی یان چه ماوه، گرنگ نه وه یه که خالی دهستیکی هه یه و خالی کوتای هه یه. ئینجا خاله کانی تان و پو چند زور بن، نه وهنده چه ماوه که وردترو نزیکتر ده بی له راسته قینه. نهو هیمایه بو نواندنی زور دیارده به کاردی وهک: ریگای هاتوچو، هیلی شه مه نده فەر، رووبارو سنووری سیاسی و کارگیری. نهو شیوه یه چند هیمایه ک پیشان ده دا که به هیل نمایش ده کری.



هیل / چه ماوه Lines

جوړی په کهم: داتای ناراسته یی – الیانات الاتجاهیة – Vector Data



چه ماوهی (Close Area)

داخراو (Polygon)

۳ – رووبهر (چه ماوهی داخراو)، مضلع، Polygon

بریتیه لهو هیمایهی که به کومه لیک هیل ده کیشری، به خالیک دست پیده کات و به همان خال کوتایی دی . له هندی سه چاوه پییان دهوتری رووبهر، مساحه، Area ، له هندیکی تریش چه ماوهی داخراو، مضلع، Polygon . نمونهی نهو جوړه هیمایهش وهک ده ریچه ، دارستان ، هه ریمه جوگرافیه سروشتی و مروییه کان، گه ره که کان ، نهو شیوه یهش چند نمونه یهک پیشان ده دا .