

ایک بار۔ ہم آگے بڑھنے جا رہے ہیں۔ آخری لیکچر میں۔ یہ کیا ہے؟ ترک کرنا۔ تقسیم ہم نے دیکھا ہے۔ اگلے دن۔ مزاج کیا ہے؟ کثیر الاضلاع کچھ چھوٹے لے لو۔ تو جو صفر سے شروع نہیں ہوتا۔ پیدا کیا۔ جو کہ احمقانہ ہے۔ مین۔ تعدد، حجم۔ میں تو بس یہ چاہتا تھا۔ اس مقام پر۔ اگلا نقطہ۔ عمل اگر آپ ان میں سے ہر ایک کو بند کرتے ہیں۔ کلاس 1 اور وہ ان پوائنٹس کو جوڑ سکتے ہیں۔ سٹریٹ لائنس جس میں عینک ہے جس کے لیے یکساں ہے، علاقے کو اسی طرح پھیلاتی ہے۔ عجیب تو وہ تمام علاقہ جو احاطہ کرتا ہے۔ تعدد یہ دیکھنے کی کوشش کر رہا ہوں کہ کیا میں یہ کر سکتا ہوں۔ مجھ نہیں پتہ۔ میں یہ اس مقام تک نہیں چاہتا۔ شکر یہ راتیں۔ پوائنٹس۔ 4194 اسٹور فریکوئنسی۔ آئیے ڈیٹا لیتے ہیں۔ ہم تعدد کثیر الاضلاع کھینچیں گے۔ حمل سے شروع ہونا، گرنا۔ حمل۔ یہ معیار ہیں۔ پوائنٹس۔ حمایت۔ کلاس کا نقطہ۔ تو ڈیٹا۔ کلاسک کیس کا نقطہ۔ کمپنی کی لاگت۔ رہن سہن کے اخراجات۔ اعداد و شمار کے ساتھ آیا۔ ڈیٹا پوائنٹس یعنی، اور ہم نے ایک سروے کیا ہے۔ 142 ہے۔ 116 ہم ہیں۔ 40 ہفتوں تک محفوظ 1:40 سے 1:50۔ بہتر مطلب۔ اس کا جواب دیتے ہوئے۔ صفر سے شروع۔ 1:40 سے شروع ہو رہا ہے۔ کیونکہ میرے پاس ہے۔ اور وہ۔ آپ ایک اور جانتے ہیں۔ کونسا۔ نہیں، تاہم، انہیں اپنا دن مل جاتا ہے۔ خاصیت۔ میں کر سکتا ہوں۔ اس پر۔ پہلا درجہ۔ پہلے میں سے ایک۔ 1/6 نمبر یہ دو پوائنٹس انسٹال پوائنٹس ہیں، جو کلاس مارکس ہیں یا پوائنٹس جو اس ڈیٹا سیٹ میں شامل نہیں ہیں۔ فریکوئنسی کا ایک مکمل گراف۔ پہلے ذکر کیا ہے۔ مشغول۔ یہ سب کچھ ہے۔ ابھی تک دلچسپ ہے۔ تعدد اس کے لیے ہمیں 1 پر جانے کی ضرورت ہے۔ آپ بھیج۔ اس خاص چیز کے لیے۔ کے ساتھ ایسا ہی۔ اس کی تعداد ہے۔ پلس یہ۔ کے بارے میں کچھ بتائیں۔ زندگی کی یہ خاص قیمت۔ تو 14 تو اب میرے پاس ہے۔ 140 اب بھی یہی سوچتے ہیں۔ شکر یہ۔ چلو دیکھتے ہیں۔ کتنے؟ کی گرافیکل نمائندگی۔ تم سے ملاقات۔ کی طرح کچھ۔ مسٹر یہ۔ غیر عددی کے لیے ہے۔ لڑنا۔ متناسب۔ ایک مسئلہ ہے۔ یہ صرف ایک ہے۔ ان کا مسلسل استعمال کرنا۔ چونکہ یہ ایک عددی ڈیٹا ہے، آپ کو کلاس پر غور کرنا ہوگا۔ اس لیے اگر واقعہ کوئی ہو۔ جو یکساں نہ ہو۔ پیمانہ معنی۔ جو ان تمام چیزوں کا بھی خیال رکھتا ہے وہ بھی مسلسل ہے۔ یہ وہ جگہ ہے۔ تعدد ہم بننا پسند کرتے ہیں۔ اس کو دیا جاتا ہے۔ کچھ میجرز۔ لیکن وہ کافی مفید ہیں۔ یہ اقدامات۔ اس کے آغاز کے آغاز میں شروع ہو رہا ہے۔ میں نے اصل میں مرکزی کے اقدامات کے بارے میں بات کی ہے۔ آئیے بحث کرنے سے پہلے ایک مثال بیان کرتے ہیں۔ آئیے دیکھتے ہیں کہ کیا موجود ہیں۔ انہوں نے ایک دیا۔ اس طرح۔ پاسپورٹ دیکھیں۔ دیکھنا چاہتا ہے۔ کھیل جو 71۔ کام کرتا ہے۔ مہینے۔ ڈیٹا کی بنیاد پر۔ طالب علم استاد فیچر پر فارم اور کچھ حساب لگاتے ہیں۔ تاکہ ہم۔ یہ۔ آئیے اس کی کل بات کرتے ہیں۔ ایک کے لیے 40 - 7 + 7۔ کل ہے۔ آپ کیا کرتے ہیں؟ یہ امیدوار۔ 41 کیا ہے؟ دوسرا 40 سال کا ہے۔ استاد نے کہا۔ ٹھیک ہے لیکن تھوڑا نیچے پرفارم کر رہا ہے۔ قریب۔ میں پرفارم کر رہا ہوں۔ ڈبہ۔ ایسا نہیں ہوتا۔ 7۔ اور تم میرے مہینوں کو دیکھو۔ لیکن مجھے مل گیا۔ شکر یہ میرا ڈبہ۔ اگر آپ اس ڈیٹا کو دیکھیں اور دیکھیں کہ کتنے ہیں۔ میں نے تین بار اسکور کیا ہے۔ تو کیا وقت ہوا ہے؟ اساتذہ کا نتیجہ۔ کیونکہ۔ یہ سنجیدہ، کھرا ہے۔ تو آپ کو یہاں سمجھنے کی کیا ضرورت ہے؟ وہ سب صحیح ہیں۔ کچھ کرو۔ آئیے کوڈ 14۔ وہ ایسی ہے۔ CS دیکھتے ہیں کہ ہم کیا کرتے ہیں۔ ہم نے سب کچھ لے لیا۔ جب آپ یہاں کے اساتذہ کو دیکھیں۔ ٹیچر کا کہنا ہے کہ ڈسپلے۔ یہ ہے۔ 8۔ یہ اختتامی نقطہ ہے۔ 1۔ 48 فی گھنٹہ۔ تو یہ استاد جو کہہ رہا تھا وہ 8.1 ہے۔ چیزیں ایک سوال اسکور کریں۔ کیا یہ ایک نقطہ تھا؟ میں نے شروع کیا۔ یا دونوں۔ پھر وہ چاہتی ہے۔ یہ ہے کہ۔ بے ڈالرز۔ زیادہ سے زیادہ۔ یہ تین بار تھا، جبکہ وہ اسکور نہیں کر رہا تھا۔ اس طرح۔ تو سمجھ میں آتا ہے کہ ان اقدامات کا کیا مطلب ہے کہ وہ تباہ ہو گئے یہ دیکھنے کے لیے کہ کیا ہم اس ڈیٹا سے کوئی معنی خیز اور باہر نکل سکتے ہیں؟ تعریف کریں۔ تعلقات۔ توقع کریں۔ نسلیں ڈیٹا سینٹر۔ خاص طور پر۔ نئی دستاویز 7 ہے۔ وضاحت کریں۔ بار ہم رہے ہیں۔ ہم نے اس ڈیٹا کو ڈیٹا میں نہیں دیکھا۔ صرف قسم کی۔ لیکن ہم نے ایک منظم پریزنٹیشن آپریٹر بھی دیکھا ہے۔ مثال کے طور پر آپ کے پاس فریکوئنسی کی تقسیم ہے۔ کا جواب دینا۔ یا یہ کیس؟ تو مثال کے طور پر، ڈیٹا کی لمبائی کیا ہے؟ جی ہاں۔ ڈیٹا ویلیو کی تعداد جو ڈالی گئی ہے، ویلیوز کی تعداد، تو یہ 1۔ تو میں نے یہاں کیا کیا؟ یہ نمبر کیا ہے؟ تو ایکس بکس۔ اس خاص معاملے X۔ برابر ہونا چاہیے۔ 150 صرف ایک خاص منظر۔ یہ کہا جاتا ہے میں۔ تو یہ ہے۔ ڈیٹا۔ تعدد ان کے ڈیٹا کو سپورٹ کریں۔ اور آپ نے اسے بنایا۔ آگے۔ تو سائنس دوسرا بڑا رجحان جو منفی ہے، اور جو کہ بنیادی طور پر ان کے ڈیٹا کو چڑھتے یا نزول اور عام تلاش کرنے میں چیلنج کر رہا ہے۔ میڈیا۔ جگہ بالکل۔ ڈیٹا پوائنٹس کی تعداد جو کہ ہے۔ جہاں ہم رہتے ہیں۔ کیا اگر؟ عمل دیکھیں۔ جب وہ چاہے۔ ہمارا ڈیٹا لگتا ہے۔ اس فارمولے کے مطابق۔ یہاں تک کہ 6۔ 6۔ 6۔ 6۔ چھ اور سات۔ یہ نہیں یہ کیس آرٹ۔ میڈیا نہیں ہے۔ حمایت۔ یا ہمارے کھیل میں۔ جب سے۔ مثال کے طور پر 6۔ ڈیٹا سیٹ جو دیا گیا ہے۔ اگلا نکتہ۔ کیونکہ ایک موجودہ جگہ ہے جو کرنٹ ہے۔ یہ کیس اشارہ کرتا ہے۔ ڈیٹا۔ ایسا ہی۔ وہ مطلوبہ نہیں ہیں۔ یہ ممکن نہیں ہے۔ کی طرف دیکھ رہے ہیں۔ اگر آپ انڈر لائن کرنا چاہتے ہیں۔ بند کریں۔ حکم۔ اس سے زیادہ۔ بس تو آپ صرف مواد دیکھ سکتے ہیں۔ ایسا کرنے کے لئے؟ پھر میں لے لوں گا۔ اس کے مطابق ہم لیں گے۔ جی ہاں۔ اس فرق کو لے لو۔ یہ صرف ہے۔ چلو دیکھتے ہیں۔ کونسا۔ بس ڈیٹا سیٹ چنیں۔ فارمولا۔ اب میں مزید چاہتا ہوں۔ کیا؟ یہ۔ حکم۔ پلس تو ہمارے پاس ہے۔ یہ خاص ماڈل۔ کس چیز سے مطابقت رکھتا ہے؟ انجینئر جی ہاں۔ 16 کے ساتھ کام کرنا۔ نہیں، کامیاب ہو رہا ہے لیکن ایک گروپ ہے۔ جو نہیں ہے۔ جو نہیں ہے۔ تقریباً یہ ایک عنصر نہیں ہوگا۔ یہ نہیں ہے۔ کیونکہ وہاں وہ خاندان بنائے جا رہے ہیں۔ پوسٹروں نے مرکزی رجحان کے سینڈوچ کا مطالعہ شروع کیا۔ ہم نے دیکھا ہے کہ تین بڑے ہیں۔ ہم نے دیکھا ہے۔ ہماری اگلی میٹنگ ہے۔ آپ میڈیا کو دیکھ سکتے ہیں۔