

الخطأ. لإصلاح build.log ملف من التحقق يمكننا أحيانًا،

لماذا مثل والتشكيك. للتحقق الجديد الكود موقوع إلى مباشرة الانتقال يمكننا مهم. الكود من سطر كل
هنا. السجل طباعة يتم لم

موجودة تظل المشكلة فإن خاطئ، شيء هناك كان إذا ممكن. وقت أسرع في الصحيح بالأمر نقوم أن يجب
لنا. المتاعب إحداث في وتستمر

الأفضل. هو بما يخبرنا الواقع ونترك عديدة بطرق نجربها أن يجب الصحيح. بالأمر القيام الصعب من
حول ملاحظات تدوين المهم من لذا كافيّة. لفترة نبقى عندما القيّة الدروس بعض تعلم فقط يمكننا
أيضًا. ينطبق نفسه الأمر للكود، بالنسبة الوقت. بعض مرور بعد فيها والتفكير قراراتنا

مرور بعد المناسب. الوقت وفي صحيح بشكل القيّة الدروس التقنية ملاحظاتنا تدوين علينا يجب
بالضبط. حدث ما تنسى قد الوقت، بعض

التفصيلي الوضع استخدم مرات. ثلاث نفق إنشاء عمليّة فهم أحيانًا الصعب من يكون قد
بعناية. للتحقق

في خلل لإصلاح الرسائل. بتوصيل يتعلق البرمجة أو التصحيح النقاط. توصيل عن عبارة الحياة
بين و تطلبية بتطوير التزامي الأمامي. الكود من التحقق أيضًا يمكننا الخل في، الكود
خل في. كمطور رئيسي بشكل الآن أعمل أنني من الرغم على للوقت، مضيعة يكن لم و 2013 2015 عامي

العميق. والتعلم العصبية الشبكات كتاب بقراءة بدأت سائحًا. موضوعًا توضح لنا الفترة، هذه خلل
الصفر. من العصبية الشبكات تنفيذ حاولت ثم أفهمها. بدأت أنني شرعت نصفه. ربما قرأت يوني، شهر حوالى
دالة نستخدم. تحميل كود من سطرًا 50 حوالى هناك جذاً. بطيئًا التقدم كان الأولى، المرة في
[1, 784] هيئة على بتشكيكها ونقوم تحقق. وبيانات تدريج بيانات إلى ونفصلها البيانات، لتحميل

جزء تنفيذ حاولت ذلك وبعد تمامًا. استوعبتها حتى مرات 5 تنفيذه أعدت كهذه، الكود من بسيطة لقطعة
العصبية. الشبكات

وتحديث الشبكات العكسي الانتشار وظيفيّة أن وجدت العصبية، الشبكات لجزء بالنسبة
حاولت التفاصيل. كل حيث من لي بالنسبة الفهم صعبة الشبكات العصبية الارتفاعات
أفضل. بشكل التفاصيل لفهم أعرفه ما أكتب أن

في أفعله أن يجب ما معرفة في لمساعدتي المقالات بعض كتبت ما. لسبب الحالية وظيفيّة تركت يولي، في
السيارة بصيانة قياسي بكيفية ذكرني هذا العميق. للتعلم كمبيوتر جهاز ببناء قمت ثم القادمة. السنوات
الكهربائية الدائرة توصيل بكيفية ذكرني كما جديد. بزيت وملئه المحرك زيت تفريغ طريقي عن 2022 عام في
الموسيقى. في الصوت لمستوى وفقًا يضيء لجعل

الملاحظات ولكن الوظيفيّة، هذه في جيد بشكل أدت أنني أعقد كنت الوظيفيّة، تركت أن بعد الانمو. عدو هي الآن
فقط ذلك. يعنيه ما أتقبل أن أستطع لم الوقت، ذلك في المهام. لإكمال يكفي بما جديًا كنت أنني فقط كانت
قيل. ما أقدر أن استطعت عام، نصف مرور بعد

هذه خلل الأفكار من الكثير في فكرت رائعة. المناظر لكانت التبت، في لاسا إلى غوانغتشو من الرحلة في الاصطناعي بالذكاء مدعومة ٥٥٥٥٥٥ متكاملة تطوير بيئية إنشاء إلى نحتاج قد أننا هي الأفكار هذه إحدى الرحلة. القيادة. أثناء البرمجية التعليليات كتابة من تمكينك والتي الصوتي،

وعملية وقتًا، يستغرق لأنه المتاعب. من نوعًا يعبر الجميلة المناظر لتسجيل طيار بدون طائرة استخدم تسجل أن إلهي يمكنك ولا خلابة مناظر تصادف ما غالبًا ولكن ساعة. نصف حوالتي مني تستغرق الواحدة التصوير أصدقائك. مع لمشاركتهما الجحو من لها فيديو مقاطع

خطرت قبل. من طويلة لمسافات برية برحلة قمت قد كنت لأنني أيام. بضعة بعد بالململ شعرت الرحلة، في مدينة إلى وصلت عن دما لذا حقًا. أثارتني الفكرة هذه جديدة. تجارب لأكتسب امرأة أصبح أن أردت جديدة. فكرة لي أنثوية. لأبدو جديدة طبية نظارة اشتريت وحتى النسائية، الملباس بعض اشتريت الكبيرة، لكونميغ

يتحدثان لكن الثانوية المدرسة في كطالبتين بدتا فتاتين، قابلت المصعد، في امرأة. ملباس ارتديت لذلك وقالت إلهي أحدهما ونظرت خرجتا ثم أيضًا. ذلك فعل في أرغب إنني قلت الباب، فتح وعندما الأظافر. طلاء عن فتاة؟ تكون أن يمكن هل بدهشة: لصديقتها

بأشياء نقوم عن دما جديدة الكتشافات تحقيقي فقط يمكننا حقًا. مثيّرًا الأمر كان قبل. من حياتي في هذا أواجه لم جديدة.

بعد يوان. 1000 حوالي إلى يحتاج حيث الثمن، باهظ كان لكنه مستعار. شعر لشراء متجّرًا وجدت لكونميغ، في نشر بعد مستعارًا. شعّرًا واشتريت النسائي، الطابع ذات الملباس من المزيدي اشتريت قوانغتشو، إلى عدت أن أختي تشبه مني الأنثوية النسخة بأن الصنف في زميلي علق الاجتماعي، التواصل وسائل على أنثوي فيديو حقًا. الكبرى

الشرح محطات أن هو ذلك في والسبب مرات. عدة السيارات سحب خدمة من المساعدة لطلب اضطررت الرحلة، خلل لكانت الشرح، محطات وفي كيلومتر. 100 إلى تصل غالبًا بينها المساعدة وكانت التبت. في قليلة كانت بالإضافة التالية. المحطة إلى القيادة عليك يجب تعمل، لا الأجهزة كانت إذا لذا أيضًا. قليلة الشرح أجهزة عند فقط كيلومتر 250 حوالي لمساعدة السير يمكنها الكهربائية سيارتي الجبال. من الكثير هناك ذلك، إلى الحكم، ذاتية التبتية ديتشيغ محافضة في كان أحدها الرحلة. خلل التحديت بعض واجهت الجبال. تسلق لأن الشرح. من تتمكن لم السيرة ولكن الشرح، محطة إلى سيارتي نقل في السيارات سحب خدمة ساعدت حيث المحلليين السكان بعض ووجدت العملاء بدعم بالاتصال قمت الوقت. ذلك في 0 عند كانت السيرة بطارية الحل بهم. الخاصة المنزلية الشرح محطات في الشرح محاولة أو محمول شرح مسدس استعارة مثل للمساعدة، السيرة المحرك. غطاء فتح بعد بالكامل السيرة تشغلي لإعادة البطارية فصل أن يجب أننا كان النهائي مرحًا. أكثر الأمر لجعل تستجيب من بدلًا تشعر لكلمة استخدمت هنا، الشرح. بتياري تشعر أن يمكنها

والخندق الطريق ألوان أن هو الأول أسباب. أربعة هناك كانت قصد. دون الخندق إلى سيارتي قادت العودة، رحلة وفي نقطة هناك الطريق، أمام متر الـ 100 في أنه هو الثالث والطريق. الخندق بين حاجز وجود عدم هو الثاني متشابكة. عقلي يكن ولم الخندق، إلى بالدخول لها للسماح اليمين إلى قليلة سيارتي قادت وقد اليمين، إلى انعطاف عن للبحث اليمين إلى نظرت أنني هو الرابع الطباعي. مساره تغادر كانت السيرة بأن دراية على الباطن لرفع الرافعة خدمة من المساعدة طلبت اللحظة. تلك في الطريق إلى تنظران عينايتكن لم لذا الثاني، هاتفي لوانغتشو. إلى العودة بعد سيارتي بإصلاح وقمت سيارتي.

واجهت الوقت. نفس في والحزن بالسعادة مليئة رحلة هي لكي لومتر 8000 مسافتها تبليغ التي الرحلة هذه إذن، قيادتي بسبب كانت واحدة الجبليّة، المناطق في الكهرباء انقطاع بسبب كانت منها 4 الرحلة، خلال حوادث 6 للسيرة قيادتي بسبب كانت الأخيرة والحادثة الإطار، انفجار في وتسبب بحفرة اصطدام إلى أدى مما بسرعة الرحلة. خلال قابلتهم الذين والأشخاص الطبيعية المنظر هو السعيد الشيء عمداً. الخندق إلى

الجنسيات متعدد بنك في لدونغ في مونغ في مقرها مهندسين موقفي مقابلة حضرت رحلتي، في الصين. خارج أحضرها مقابلة أول هذه كانت سنغافورة. مقره

أنته الذي فيديو بمشاهدة بدأت الآلة. تعلم عن الأشياء بعض تعلم واصلت التبت، من العودة بعد حوالي بطباعة قمت أفهم. لم زلت ما لكنني بنفسي. الكود كتابة وحاولت وتكراراً. مراراً مهندسين موقفي من المزيدي وجدت. مهندسين موقفي الكود كتابة وحاولت وتكراراً. مراراً مهندسين موقفي وضوحاً أكثر الأشياء هذه لكل أصبحت ذلك، وبعد. لتعلمها مهندسين موقفي من التعليلية البرامج أو التعليلية المشاريع لي. بالنسبة

الآلة تعلم مهندس لوظيفة مقابلة على حصلت النهاية، وفي الآلة، تعلم مجال في لوظائف التقدم في بدأت بمشاركة قمت المقابلة. هذه مثل في المشاركة الممتع من كان قوانغتشو. في ناشئة شركة في للصوت صادفت وقد، مهندسين موقفي عن تحدثنا لاحقاً. معي تواصلوا لم أنهم من الرغم على الآخرين مع معرفتي كبيزاً. تقدماً أحقق لم ولكنني عليه التعرف في بدأت أنني

للحصول مهندسين موقفي منصة على بالدورات التحققت ثم الآلة. تعلم نحو خطوات في الثقة ذلك منحنى لقد من الكثير أشاهد لم العميق. التعلم وتخصص الآلة تعلم تخصص تخصصي: أخذت الشهادات. بعض على أكواد بكتابة المتعلقة المنزلية الواجبات أن وجدت بالفعل. شيئاً أعرف أنني اعتقدت لأنني الفيديوهات تعلمت بالفعل لأنني لي. بالنسبة سهلة كانت مهندسين موقفي بيانات مجموعات على لتعرف العصبية للشبكات قبل. من بعناية هذا عن

على للعثور الشهادات هذه على للحصول متعجلاً كنت الصبر. أفقد بدأت اللاحقة، المرحلة في أنه لاحظت تمهيداً يمكنهم بعدم المعرفة يفهمون الذين الأشخاص سيئاً. سلوكاً هذا كان الآلة. تعلم مجال في وظائف قد المؤهل. الآلة تعلم مهندس وبين بياني المعرفة للفرجة مدركاً وأصبحت يفهمونه. لا الذين الأشخاص الوظائف من العديدي هناك تكن لم السوق، في أنه كانت المحزنة والأخبار الفجوة. هذه لسد آخر عام إلى أحتاج على حصولي بعد الشهادات من المزيدي على الحصول عن توقفت المبتدئ. الآلة تعلم لمهندس المتاحه شهادتي.

يجب ولكن المعزيز. والتعلم التوصية، وأنظمة المتكررة، العصبية الشبكات عن قللياً أكثر أفهم بدأت لذلك في جيد بشكل المواد هذه تعلم إلى أحتاج بنفسي. الكود في التفكير دون سطحي أزال لا أفهم هذا يكون أن بالغش. المتعلقة المسألة هذه لإصلاح المستقبل

الممتع من كان. 2023 يناير حتى مسابقات 4 في شاركت. مسابقات بعض في المشاركة في بدأت مشروع في التعليلية العملية هذه جميع بتسجيل قمت المشكلات. لحل مهندسين موقفي أكواد بعض كتابة حقاً 533 على المشروع حيوي. مهندسين موقفي اسم يحمل والذي مهندسين موقفي على اليوم. حتى مهندسين موقفي

صيني. يوان مليون 1.25 بقيمة عقاري رهن أو دين وجود بسبب الآلة تعلم مجال إلى التحول قرار في أشك بدأت

مؤلمة. ال بطلالة أصبحت

دفع في مساعدي في زوجتي بدأت الصعبة. الأوقات هذه تجاوز في لمساعدتي صيني يوان 45000 والدي أعطاني قمت بيانات. مهندس أو مهندس لوظائف التقدم في بدأت الشهرية. العقاري الرهن أقساط نصف أقوم التي الأولى المرة هذه كانت الجنسية. متعدد بريطاني بنك في متعاقد بيانات مهندس لوظيفة باحتبار إجابات تقديم أستطع لم لكنني سهلة، كانت المشكلات أن أعلم كنت المنصب. لهذا الاختبار هذا بمثل في هذا. جيدة

بعض على الإجابة على القدرة عدم البنك. هذا في مهندس لوظيفة مقابلة أيضا حضرت لقد الأشياء؟ هذه عن يكفي ما أعلم أن يمكنني متى لاحقاً. بالإحباط أشعر جعلني حول الأساسية الأسئلة

تعلم في لوظيفة مقابلات لإجراء دعوتي فقط واحدة شركة أن هو الوقت ذلك في للاهتمام المثير الشيء مهندس وظائف بعض عن البحث في بدأت عندما المقابلات. من المزيد على الحصول من أتمكن ولم الآلة، على تعمل مهندس في ناشئة شركة قبل من الموقع في مقابلة لإجراء دعوتي تمت، مهندس في المساعدة مني يريدون كانوا اللاتينية. أمريكا من لأشخاص اجتماعية شبكية تطبيقي أن بالصدفة حدث لقد مضحكاً. الأمر كان الاصطناعي. والذلاء البلوكشين مجال في العمل بعض إلى بالإضافة المرونة. بعض إلى وظيفي عن البحث يحتاج الأحيان، بعض في الآلة. تعلم عن المزيد لتعلم فرصاً لي أتاح

أفضل بشكل أستعد أن يجب المدي، طويلة النظرة أجل من أنه هي عملي مجال في تعلمتها التي الدروس إحدى التجارب. بعض أجري وأن وتكراراً مراراً الصلة ذات المواد أقرأ أن يجب المقابلة. للأسئلة

الصينية الحكومة استراتيجيات أن 2019 عام في بالفعل أعلم كنت الماضي. العام منزل شراء قرار في أشك كنت 2020 من العشر السنوات تستمر. أن يمكن لا كبرى بناء أرض إلى الصين تحويل طريق عن الاقتصاد لتطوير أتابع كنت الموضوع. هذا عن يحدث مشهور كتاب هناك كانت تفكك. أن دون الصين انهيار ستشهد 2030 إلى اقتصاد أخرى. عوامل على أيضا يعتمد الأمر وبالطبع، تقوله. بما أثق ولكن طويلة لفترات وتوتر على المؤلفة بالأكيد. سينمو التكنولوجيا اقتصاد ولكن سينا، العقارات

هذا من سينقضي العمل في الشركات في العمل يكفي بما جيد بشكل الإنجليزية اللغة تعلم أن اعتقدت من قوانغتشو في لمنزلي السوقية القديمة انخفضت خاطئ. الاعتقاد هذا أن يبدو السيئ. الاقتصادي الوضع الناس من الكثير فقط، علي يقتصر لا الأمر لكن أسوأ. الوضع جعل وهذا مليون. 1.7 حوالي إلى مليون 2 حوالي وكانت مؤخرًا. سيئة حالة في كانا والعمل الصيني الاقتصاد أن التوظيف عن المسؤولين أخبرني يعانون. كثيرة. تسريحات هناك

سعرًا علي عرضوا قليلاً. أفضل الوضع لجعل سيارتي بيع في بدأت منزلي. بيع على توافق لم عائلتي لكن واحد. عام لمدة استخادمها بعد الأصلي السعر نصف عادل ما وهو لسيارتي، صيني يوان 45000 يقارب أيضا. ذلك بفعل لي تسرح لم عائلتي

ومن سيء، هو وما جيد هو وما أموالي، سرق ومن المال أعطاني من حول أكبر فهم لدي حياتي. في آخر كمبر فشل هذا صعبة. حياتي جعل ومن سهلة حياتي جعل

أكبر. بجدي البكالوريوس درجة مع سأتعامل الحكمة. وليتسببون يتأملون فإنهم الألم، من الناس يعانني عندما بأشياء مشغولاً كنت لأنني جيداً لها مستعداً أن لم منه. 4 في فقط نجحت لكنني امتحاناً، 12 خضت لقد العمل. سوق في مطلوباً لجعلني أهمية أكثر الامتحانات هذه كانت الواقع، في ولكن الآلة. بتعلم متعلقة

سَرًّا. الْأَصْغَرُ الْأَشْخَاصُ يَرَاهَا لَوْ الْأَفْضَلُ مِنْ سِرِّكَ لَنْ يَفْشِيَ. الْأَتْمَلَاتُ بَعْضُ أَدُونِ دَعْنِي

الامتحان، مشكلة ليست فهذه تريده، كما درجاتك تكن لم إذا أولاً. محيطة في تنجو وأن وحوال عملياً لكن
التكنولوجيا مشكلتك. هي بل الماحور، مشكلة ليست فهذه المقابلة، تتجازل م إذا مشكلتك. هي بل
مكان. كل في موجدان والأرض المنزل المنزل. وليس المستقبل هي

في يحدث ما مع تعاطفًا أكثر لكن المال. من المزيدي ادخر تنجح. عندمًا جدًا سعيًا تكون لأن داعي لا أحيا. أفضل حل لك بدل لوحتي شيء أي تجبر لل بصبر. ولكن الناس ساعد العالم.

[illegible]

تتحصل عن دما والودها. حال كان كما عامًا 27 سن من بدلًا عامًا 18 سن في بطلقة ستكون الإنجليزية لغتها أن يبدو فإنك كثيرًا، الأطفال أجبرت إذا ذلك. حال صبرًا أكثر أكون أن يجب أنه أعلم المدرسة. في ضعيفة درجات على متمردين. أطفال على فقط ستتحصل

6

النمط هذا الشيء. بعض ضريفاً كان الأخير الصيني اللغة امتحان أن من الرغم على بجد أدرس كنت الرياضيات. كان الطريق. مفرق بجانب المخفي العشب في لأبكي اختبأت الوقت، ذلك في وتكراراً. ماراً حياتي في تكرر ساعات. لعدة عني بحث لأنه مستاء والدي

الإنجليزية المقالات بعض ووجدت سنوات. لعدة البرمجة نفسي علمت عمري، من عشرة السادسة في كنت وعن دم المجاور الفصل في بنفسي الإنجليزية اللغة وتعلمت بطباعته، وقمت الإنترنت على للامتهام المثيرة أتمنى الوقت. ذلك في بالخرج تشعر معلمي ذلك جعل لقد الإنجليزية. اللغة دروس يحضرون زملائي كان بي نما اليوم. الإنجليزية اللغة في مستواي ترى عن دم تسامحني أن

كنت بذلك. القيام من من عوني لأنهم محباً كنت الجامعي. القبول امتحان من أشهر قبل بنفسي أتعلم أن وقررت من تمكنت الثانوي. المدرسة دخولي عند 5 أفضل ضمن أكون أن من بدلاً طالباً 350 بين 50 حوالى المرتبة في ضمن نتيجة وحققت غوانغدونغ، مقاطعة في المعولوماتية في الوطني الأولمبياد من الثانية الجولة إلى الت أهل كنت التي المدارس لدخول كافيّة تكن لم المسابقات في إنجازاتي لأن بالظلم شرعت المقاطعة. في 300 أفضل توقعت. كما جيدة تكن لم الجامعي القبول امتحان في درجاتي أن إلى بالإضافة أتوقعه،

أن يستطع لم الذي الم كان مغادرة واخترت، 2014 عام في المدرسي النظام هذا عن الانفصال أخيراً قررت لذلك إيقافي والدي محاولات عن النظر بغض الجامعي. تعلمي إنهاء دون ناشئة شركة في للعمل أتوقعه ما يمحني الوقت. ذلك في

كان النفسية بالفجوة الشعور هذا الذهنية. الحالة نفس لديهم كان الثانوي. المدارس طلاب بعض مع تحدثت تماماً. طبيعياً

هذا سيطرة تحت دماغي دائمة كانت الم توقعة. النتيجة على للحصول نفسي إثبات فخ في حياتي دخلت ثم تلك ذلك في بما الموضوعي، العالم من بدلاً بنجاحي فأكثر أكثر وأهت بالفشل أخشى أصبحت تماماً. الفخ النجاة. أستطع لم المحاولة، صعوبة مدى عن النظر بغض أنه يبدو لأنه أنانياً أصبحت الموضوعية. المعرفة أريده، الذي النجاح على حصلت وإذا الاستيقاظ. وقت من دقيقة كل في التعلّم مواد إلى أستمتع روبوتاً أصبحت جذاً. مستاء أصبحت أريده، الذي النجاح تحقيقي أستطع لم وعن دم جذاً. سعياً أصبحت

الحقيقة. لتحقيقي ذلكت وراه تعلّيمات ثلاث خاض الذي بعناية، ٢٠٢٠ مدونة قراءة في 2020 عام من بدأت ثم النظر بغض الكثرة، تعلم في حقاً يرغبون الذين الأشخاص بعض على بالفعل يحوي العالم هذا أن فتبين أفكاره أنشر أن لي ينبغي لا أنه من الرغم على العالم. عن وأسئلته تعلمه شارك لقد المال. أو الدرجات عن علي يجب أنه إلا أحياناً، مزعجة حياتي يجعل مما 1969 عام في القمّر إلى يذهبوا لم البشر أن مثل الشرائع غير الأشخاص من العدي وبالطبع، القادة. السنوات في البرمجيات هندسة في حكمته التساب في الاستمرار الكثرة. يعلمونني الزملاء أو الآخرين

الشركات قياسي في بدأت أشخاص، أو شركة كان سواء الأفضل، هو ما وجدت أن بمجرد أنه هي السابقة أخطائي إحدى أعتقد. ما على أصر الآخر، الطرف مع خلافات لدي يكون وعن دم الأفضل. بمعيار الآخرين الأشخاص أو

الجانِب إلى أنظر وأن أكثر الاختلافات أقدر أن يجب غاضبين. يجعلهم أو الناس شأن من سيقلل كان ربما عندها شيء. كل من الجدي

هذه في أراه ما كل مع العالم هذا في حدث وما صعبة، حياتي جعل وما عقلي، في الألم سبب ما بعقم أعكس أن أحاول الحياة.

الجدید. العام هذا في لآخر وقت من السعادة بهذه أيضا تكونوا أن أتمنى لذلك أصدقائي،