

10 साल के मुझे

मैं अब 28 साल का हूँ। जब मैं इसके बारे में सोचता हूँ तो 10 साल का होना कल जैसा लगता है। यह 2004 की बात है। सितंबर के आसपास, मैं गुआंगडोंग के एक गाँव से चीन के एक बड़े शहर, गुआंगझू आया। मेरा जन्म जनवरी 1995 में हुआ था। तो असल में शीर्षक 9 साल का होना चाहिए। लेकिन किसी तरह 10 साल का कहना ज़्यादा सुविधाजनक लगता है। वह साल मेरे लिए खास है क्योंकि मैंने पहली बार अपने पिता के कार्यस्थल पर कंप्यूटर देखा। यह एक टनल मॉनिटर बिल्डिंग थी। उसके अंदर, कुछ कंप्यूटर कैमरों द्वारा कैप्चर की गई टनल के अंदर की ट्रैफिक की वीडियो दिखा रहे थे।

उस समय, मैं कल्पना भी नहीं कर सकता था कि जब मैं बड़ा होऊंगा और मेरे पिता की तरह एक पिता बन जाऊंगा, तो यह कैसा होगा। शायद मैंने उस उम्र में इस समस्या के बारे में कभी नहीं सोचा था। 18 साल बीत गए, और अब, यह 2023 है। और जल्द ही यह इतिहास बन जाएगा।

मेरे पास निश्चित रूप से बहुत सी बातें हैं जो मैं 10 साल के अपने आप से साझा करना चाहता हूँ। इसे एक लेख में समेटना मुश्किल है। इनमें से, मैं विशेष रूप से उसे यह बताना चाहता हूँ कि कैसे एक सूचना जीनियस बन सकता है।

जब मैं पहली बार कंप्यूटर से मिला, तो उसके बाद के वर्षों में, मैं भी अन्य युवा प्राथमिक विद्यालय के छात्रों की तरह, गेम खेलना पसंद करता था। और 13 साल की उम्र से, 2008 में, मैंने प्रांतीय स्तर पर राष्ट्रीय सूचना विज्ञान ओलंपियाड में भाग लेना शुरू किया। कई सालों के बाद, 2011 में, मैं दूसरे दौर में पहुंचा, जहां मैंने लगभग 10 करोड़ की आबादी वाले गुआंगडोंग प्रांत के लगभग 360 शीर्ष छात्रों के साथ प्रतिस्पर्धा की। मेरी किस्मत ने साथ नहीं दिया और तीसरा पुरस्कार भी मुझे नहीं मिला। तीसरा पुरस्कार शायद शीर्ष 200 स्कोर वाले छात्रों को दिया जाता है। इसलिए मेरी रैंक लगभग 300 के आसपास थी।

और फिर मैं विश्वविद्यालय गया और फिर ड्रॉप आउट हो गया, एक स्टार्टअप में काम करने लगा, और फिर अपना स्टार्टअप बनाया। और अब मैं एक वैश्विक बड़े बैंक के लिए कॉन्ट्रैक्टर के तरीके से फुल स्टैक इंजीनियर के रूप में काम कर रहा था।

पिछले साल में, मेरे पास ऐसे दसियों पल आए हैं जब मुझे लगता है कि मैं एक सूचना प्रतिभा हूँ। जब मैं इसे अपने कुछ सहयोगियों के साथ पुष्टि करना चाहता हूँ, तो वे कहते हैं, हाँ, थोड़ा, कभी-कभी मेरे पास चीजों को करने के नवीन तरीके होते हैं। जब मैंने हमारे नए शामिल हुए चीनी इंजीनियर्स के कुछ सवालों के जवाब दिए, तो किसी तरह, उन्होंने थोड़ी शिकायत की कि पहली बार इस तरह से काम करने वाली एक वैश्विक कंपनी में काम करना कितना मुश्किल है। भाषा की समस्या, बहुत सारी एक्सेस समीक्षा, बहुत सारी जानकारी, कोई मॉडल नहीं और कुछ ही मदद कर सकते हैं, व्यस्त बॉस की समस्या। मैं सक्रिय रूप से उनकी मदद करता हूँ। और ऐसे समय में, मुझे पता होता है कि मैं पहले ही बहुत आगे निकल चुका हूँ।

वास्तव में, 2022 में एक सिंगापुरी बड़े बैंक में पहली बार काम करते समय, मैं अच्छा प्रदर्शन नहीं कर रहा था। और मेरे बॉस ने मुझे एक अलग समूह में बदलने में मदद की। दूसरे समूह में, मैंने चमकना शुरू किया। मेरे नए बॉस ने मेरी प्रशंसा की क्योंकि मैं समूह में चार या पाँच चीनी इंजीनियरों में उत्कृष्ट था।

और अब जून 2023 है, और पिछले छह महीनों में, मैं न केवल चीनी टीम के साथियों के बीच, बल्कि हांगकांग के टीम के साथियों के बीच भी चमकने लगा हूँ। मेरे बॉस ने कहा कि वह यह देखकर खुश हैं कि मैं सीखने के लिए उत्सुक हूँ। हालांकि मुझे अभी भी अपने बॉस और अपने प्रतिभाशाली टीम के साथियों से बहुत कुछ सीखना है, लेकिन इस छोटी सी सफलता का जश्न मनाने के लिए मैं ऐसा कहना चाहता हूँ।

मुझे अपने रिज्यूमे और उसमें शामिल कौशलों को अपडेट करना एक शौक है। मैं आपको अपने अनुभव के माध्यम से अपने कौशल दिखाने दूंगा:

समान प्रतिभाशाली सहकर्मी हैं और सोशल मीडिया में प्रतिभाशाली दोस्त हैं। और मैं हर किसी को प्रतिभाशाली बनने के लिए प्रोत्साहित करता हूँ।

मैं एक प्रतिभाशाली हूँ और आप भी एक प्रतिभाशाली हैं, हर कोई प्रतिभाशाली है। मेरी 2 साल की बेटी निश्चित रूप से एक प्रतिभाशाली है। मैंने निश्चित रूप से अपनी बेटी को देखकर और उसके साथ खेलकर बहुत कुछ सीखा है। मेरी बेटी की चीनी भाषा का स्तर मेरे जापानी भाषा के स्तर से बेहतर है। उसने मुझे बहुत कुछ सिखाया है। वह बहुत खेलती है और हर चीज के बारे में जिज्ञासु है। मैं वास्तव में उससे ईर्ष्या करता हूँ। उसमें इतनी हिम्मत है कि वह पर्यटन स्थल पर चढ़कर छू सकती है और हम वयस्कों को विशेष रास्ते पर खड़ा छोड़ देती है। उसने बहुत सारे नियम तोड़े हैं और उसमें इतनी हिम्मत है कि वह बहुत सारी चीजें करती है जो हम वयस्कों में हिम्मत नहीं होती या बड़े होने के बाद कभी सोचते भी नहीं। वह खेलौनों के साथ खुशी-खुशी खेलती है। हम वयस्कों को कुछ करने के लिए कुछ उद्देश्य होना चाहिए। मेरे लिए, कुछ करके कुछ सीखना जरूरी है। यह बहुत उद्देश्य-प्रेरित है।

कंपनी का धन्यवाद कि उन्होंने मुझे फिर से एक जीनियस बच्चा बनने और स्वाभाविक रूप से सीखने का मौका दिया। साथ ही, जीनियस यिन वांग का भी धन्यवाद, जो हमेशा अपने पूरे जीवन भर सीखते रहते हैं और सब कुछ साझा करते हैं, प्रोग्रामिंग भाषा के विशेषज्ञ, जो एक बार □□□□□ में स्टाफ सॉफ्टवेयर इंजीनियर और □□□□□□□□□ में सीनियर सॉफ्टवेयर इंजीनियर थे। हाल के वर्षों में, वह जापानी भाषा, संगीत, पेंटिंग और इससे भी आगे सीख रहे हैं। वह बिल्कुल सही हैं कि हमेशा सोचने और संदेह करने से कोई भी आसानी से सीख सकता है।

दो महीने तक कुछ खाली समय में जापानी ध्वनि सुनने के बाद, अब मेरा दिमाग इसके साथ बहुत आरामदायक महसूस कर रहा है। मैंने गाड़ी चलाते समय अपने फोन पर बज रहे गानों के साथ गाना शुरू कर दिया है। ऐसा लगता है कि मैं जल्द ही जापानी बोलने में सहज महसूस करूंगा, हालांकि मैंने कभी भी इसके लिखित प्रतीकों को पहचानने के लिए बैठने का धैर्य नहीं किया है और न ही मैं जानता हूँ कि उनका क्या अर्थ है।

मैंने यह अपनी बेटी से सीखा। जब वह छोटी थी और बोल नहीं सकती थी, तो चीनी ध्वनियाँ निश्चित रूप से उसकी मदद करती थीं। वह 2 साल की थी और वह खुद को सरल तरीके से व्यक्त कर सकती थी, जैसे मम्मा, पापा, मैं गेंद पकड़ती हूँ, आज मैंने अंग्रेजी नहीं सीखी, आदि। और क्योंकि मैंने उसे कुछ समय तक अंग्रेजी एनिमेशन देखने में मदद की, वह अंग्रेजी ध्वनियों के साथ सहज है। बेशक, हर बच्चा किसी भी भाषा के साथ सहज होता है। जब कोई एक निश्चित उम्र तक बड़ा हो जाता है, तो दूसरी भाषा असहज हो जाती है।

यह सब वातावरण के बारे में है। हांगकांग के बच्चों के लिए, उनमें से बहुत से कैंटोनीज़, मंदारिन और अंग्रेजी में धाराप्रवाह हैं। वे हर जगह हैं। सीखने के लिए, यह निश्चित रूप से वातावरण के बारे में है। हालांकि आजकल, इंटरनेट वातावरण बनाने के लिए काफी सुविधाजनक है यदि आप चाहें। मैंने कुछ हफ्तों के लिए अपने मोबाइल फोन की सिस्टम भाषा को जापानी में बदल दिया। मैं उनमें से केवल कुछ ही जानता हूँ। मेरा मोबाइल फोन उपयोग करना मुश्किल हो गया और मैं अक्सर गलतियों के साथ अपने फोन को संचालित करने के लिए अनुमान लगाता हूँ। लेकिन कुछ दिनों के बाद, मुझे पता चला कि न्यूरल नेटवर्क्स के बारे में किताब वास्तव में जापानी के साथ पूरे दिन रहने की तुलना में आसान है।

यह मेरी चीजें सीखने की प्रतिभाशाली तरीका है। जब मैं शहर में घूमने के लिए गाड़ी चलाता हूँ, तो मैं समय-समय पर सुनने की सामग्री सुनता हूँ। कोई भी चीज़ हो। जापानी के लिए, यह काम करता है। कर्टिंग-एज मशीन लर्निंग पेपर्स के लिए, यह काम करता है। □□□□□□□□ में बहुत सारे मशीन लर्निंग पेपर एक्सप्लेनेशन वीडियो हैं। जब मैं उनके साथ सहज हो जाता हूँ, तो मैं पेपर्स या किताबों को ध्यान से पढ़ने के लिए बैठ सकता हूँ।

मैं पहले से ही सुनकर बहुत कुछ समझ लेता हूँ, फिर उन्हें पढ़ता हूँ ताकि मेरा दिमाग पूरी तरह से सीखने की सामग्री को पचाने के लिए आवश्यक कुल प्रयास कर सके।

मैंने पिछले छह महीनों में सैकड़ों लंबी लॉग फाइलों का विश्लेषण किया है। मैं उन्हें क्लाउड कंप्यूटिंग प्लेटफॉर्म से सावधानीपूर्वक कॉपी करूंगा, और रिप्लेस फंक्शन का उपयोग करके नई लाइनों को लगातार लॉग लाइनों को अलग करने दूंगा। और अगर वे सभी फॉर्मेट में हैं, तो मैं अपनी फाइल एक्सटेंशन को .txt में बदल दूंगा और .txt फाइल के प्लगइन का उपयोग करके इसे सुंदर बनाने के लिए फॉर्मेट करूंगा। फिर मैं आवश्यक जानकारी खोजने के लिए कुछ कीवर्ड्स की खोज करूंगा। फिर मैं सोर्स कोड की हर लाइन को सावधानी से जांचता हूँ। कभी-कभी मैं सोचता हूँ कि कुछ लॉग क्यों प्रिंट नहीं हुए। कभी-कभी जब मैं एरर स्टैक ट्रेस से मिलता हूँ जो उस अंडरलाइंग फ्रेमवर्क कोड से संबंधित होता है जिसे मैंने पहले कभी छुआ नहीं है, तो मैं सीधे उसे देखने और सीखने के लिए जाऊंगा।

मैं किसी भी कोड, किसी भी दस्तावेज़ और किसी भी लॉग के बारे में निडर हो गया हूँ। चाहे वह किसी ने भी लिखा हो, चाहे वह किसी भी कोड से संबंधित हो। और क्योंकि मैं 2013 से 2015 तक .txt और .log डेवलपमेंट कर रहा था, मैं उनका विश्लेषण कर सकता हूँ और उन्हें आसानी से पढ़ सकता हूँ। हाल के महीनों में एक बार, मैं सीधे .txt कोड में गया और पाया कि समस्या पहले .log कॉल से नहीं हुई थी, बल्कि लगातार दूसरे .log कॉल से हुई थी। ऐसे पलों में, मुझे लगता है कि मैं एक सूचना प्रतिभा हूँ।

आप जानते हैं, बड़ी कंपनी के प्रोजेक्ट्स में सैकड़ों माइक्रोसर्विसेज हो सकती हैं। और यह बैकएंड के लिए है, फ्रंट एंड के लिए भी यह एक बड़ा प्रोजेक्ट होता है। और बहुत सारे दस्तावेज़ और टिकट होते हैं। मैं उनके बीच कूदकर आवश्यक जानकारी प्राप्त करने में सक्षम हूँ। हालांकि मुझे सीखने के लिए अभी भी समय चाहिए, इतने सालों के सीखने और प्रोग्रामिंग के बाद, मैं सीखने से नहीं डरता। और यह सब सीखने के बारे में है।

तो अब, जब भी मुझे कोई टिकट मिलता है, मैं उससे जुड़े हर कोड और दस्तावेज़ को सीखना शुरू कर देता हूँ। मैं कभी-कभी खुद पर हैरान हो जाता हूँ कि यह अब मेरे लिए इतना आसान क्यों है। अपने खाली समय में महीनों तक न्यूरल नेटवर्क्स सीखने के बाद, मैं किसी भी गणित के सूत्र से थोड़ा निडर हो गया हूँ। वास्तव में, वे जापानी भाषा की तुलना में आसान हैं, जिसके लिखित प्रतीकों के बारे में मुझे कुछ भी नहीं पता है। और जापानी भाषा के लिए, मेरे पास सीखने के तरीके हैं, तो गणित क्यों नहीं सीख सकता।

जब मैं हाई स्कूल में था, तो मैं उन लोगों से ईर्ष्या करता था जो चीन में नेशनल ओलंपियाड इन इनफॉर्मेटिक्स में गोल्ड मेडल जीतते थे। मैं हमेशा यह जानने के लिए उत्सुक रहता था कि वे ऐसा कैसे करते हैं और मैं ऐसा कैसे कर सकता हूँ। अब मुझे इसका जवाब पता है। वह यह है कि हाई स्कूल में, मैं अभी भी कड़ी मेहनत और अच्छे से ध्यान केंद्रित नहीं कर रहा था। और मुझे बेहतर प्रदर्शन करने के लिए पर्यावरण की कमी थी। हाई स्कूल में, केवल मैं ही था जो ऐसी प्रतियोगिताओं में अभ्यास करता था और भाग लेता था।

और मैं किसी तरह जानता था कि मैं पहले इतनी बुरी तरह क्यों असफल हुआ, मेरी कंपनी जारी नहीं रह सकी और उसे बंद करना पड़ा, मैंने अपने दोस्तों और उपयोगकर्ताओं से कुछ इनाम राशि मांगी और सभी को एक-एक करके सीधे संदेश भेजकर मदद मांगी और फिर एक हजार से अधिक लोगों द्वारा हटा दिया गया, मुझे दो बार निकाल दिया गया, मैंने 4000 से अधिक .txt और भर्तीकर्ताओं से सक्रिय या निष्क्रिय रूप से संवाद किया और फिर उनमें से अधिकांश ने मुझे नजरअंदाज कर दिया या अस्वीकार कर दिया। मेरी बेटी इस दुनिया में आई और उसके पिता बहुत गरीब थे। अगर हम मेरी छोटी या बड़ी असफलताओं को गिनें, तो हम एक किताब बना सकते हैं।

यह मेरी मानसिक आलस्य की वजह थी। अब, मैंने अंततः सोचने और सीखने में अपने अधिकांश आलस्य को दूर कर लिया है। और मैंने हर घंटे नवीनतम तकनीक को पकड़ने के लिए सीखा और अपने दिमाग को जानकारी को बेहतर और अधिक उत्सुकता से प्रोसेस करने के लिए तैयार किया। चीन के एक प्रसिद्ध संस्थापक ने कहा था कि अधिकांश लोग वास्तविक सोच से बचने के लिए कुछ भी करने को तैयार हैं। यह सच था और मैं भी उनमें से एक था।

पीछे मुड़कर देखें तो मेरी अधिकांश असफलताओं से बचा जा सकता था। उन असफलताओं ने सबसे आशावादी व्यक्ति को सबसे निराशावादी व्यक्ति में बदल दिया। लेकिन उन्होंने मुझे कठिनाइयों और चुनौतियों का सामना करने की ताकत दी।

मेरे जीवन के अच्छे लोगों ने मुझे बचाया। मैं उनकी दयालुता और सहनशीलता से प्रभावित हुआ। जब मैं यहाँ पहुँचता हूँ, मेरी आँखों में आँसू

आ जाते हैं।

यह वास्तव में एक अच्छा युग है। आप देख सकते हैं कि जानकारी का मूल्य भूमि के मूल्य से अधिक होने लगा है। और दुनिया में बहुत से लोग वास्तव में उपयोगी जानकारी उत्पन्न करने में मदद कर रहे हैं, मुझे उम्मीद है कि यह भी आप सभी की मदद कर सकता है, खासकर उन लोगों की जो 10 साल के हैं और सीखने में रुचि रखते हैं।

मैं आपकी पीढ़ी, मेरी बेटी की पीढ़ी की कल्पना नहीं कर सकता, जब आप सभी बड़े हो जाओगे तो क्या हासिल कर सकते हो।