

## अमेरिका की यात्रा









मैं हमेशा से दोस्तों के प्रभाव में रहा हूं और खुद भी सिलिकॉन वैली की ओर आकर्षित रहा हूं। 2 मार्च की दोपहर को मेरे मन में फिर से अमेरिका जाने का विचार आया, और मैंने तुरंत फॉर्म भर दिया। 12 दिन बाद मैं अमेरिका में था और वहां डेढ़ महीने तक घूमा। कुल मिलाकर मैंने 20,000 ₹ ₹ ₹ खर्च किए। इससे मुझे बहुत प्रोत्साहन मिला, पहले जो चीजें मुझे मुश्किल लगती थीं, अब वे आसानी से हो गईं। पहले मैं सोचता था कि वीजा क्या होता है, मुझे और पैसे बचाने चाहिए, आदि।

“अमेरिका जाना, अब और देरी नहीं कर सकते!”

इस यात्रा में मेरी मदद करने वाले डॉकर्स, डॉकर्स के रूममेट, डॉकर्स टीम, और डॉकर्स का धन्यवाद। इस यात्रा में मैंने बहुत से लोगों से मुलाकात की, हर डॉकर्स और डॉकर्स ड्राइवर, डॉकर्स के मेजबान, हर वह व्यक्ति जिसने मुझे रास्ता बताया और बस पकड़ने में मदद की, और हवाई जहाज में बैठे मेरे पड़ोसी दोस्तों का भी धन्यवाद। कॉफी शॉप, कैपस, सड़क, मॉल, ट्रेन, और बस में मिले हर व्यक्ति का भी आभार।

तीन दिन में अमेरिका ट्रूरिस्ट वीजा प्राप्त करने के बाद, एक हफ्ते बाद 9 मार्च को वीजा लगा हुआ पासपोर्ट मिल गया। फिर मैंने 14 मार्च की फ्लाइट बुक कर ली और अमेरिका के लिए रवाना हो गया। पहली बार विदेश जाने का अनुभव था, इसलिए कुछ उत्साह था। लेकिन मुझे पता था कि दूर जाने के लिए ज़्यादा सामान ले जाने की ज़रूरत नहीं होती। मैंने सिर्फ एक-दो कपड़े लिए और उन्हें अपने कंप्यूटर बैग में डाल दिया। बैकपैक में कंप्यूटर रखा। बैंक से 3000 डॉलर का एक्सचेंज करवाया, लेकिन बाद में पता चला कि इसकी ज़्यादा ज़रूरत नहीं थी, एक ०००० कार्ड ही काफी था। बैकपैक और एक साइड बैग लेकर मैं निकल पड़ा।

पहले विमान सिएटल के लिए उड़ान भरता है, और फिर सैन जोस के लिए कनेक्टिंग फ्लाइट लेता है। सिएटल हवाई अड्डे पर, आप सीधे छोटी मेट्रो लेकर गेट तक जा सकते हैं। राजधानी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर, आमतौर पर बस लेकर गेट तक जाते हैं। लेकिन सिएटल में यह एक पूरी तरह से स्वचालित परिवहन प्रणाली है, जहां कोई ड्राइवर नहीं दिखता। ये स्वचालित डिब्बे यात्रियों को किसी भी गेट से दूसरे गेट तक पहुंचाते हैं। यह बहुत प्रभावशाली है, सोचा नहीं था कि एक हवाई अड्डे को इस तरह से व्यवस्थित किया जा सकता है।





ऐसा लगता है कि यह किसी कंपनी की तरह है, जहाँ उनका टेस्टिंग और रिलीज़ पूरी तरह से स्वचालित है। इस तरह के समाधान के बारे में सोचने के लिए उत्कृष्ट प्रतिभा वाले लोगों की जरूरत होती है, और संबंधित संस्थाएं भी इस समाधान को अपनाने के लिए तैयार हैं।

ट्रांसफर फ्लाइट के लिए छह घंटे इंतजार करना पड़ रहा है, इसलिए मैंने १०००००० ०००० से कुछ खाने के लिए खरीदा। यहां के स्टाफ बहुत ही मिलनसार हैं। १०००००० ०००० में एक बहन थी, जब भी किसी का नंबर आता, वह एक-दो मजाकिया बातें करती, जैसे कि वह आपके पुराने दोस्त हों और आपके साथ मजाक कर रही हों। शायद यह प्रतिस्पर्धा के कारण है, जैसे कि पहले के ट्रांसपोर्ट सिस्टम में, यहां के लोग सबसे अच्छा करना चाहते हैं, इसलिए उनके बॉस ने कर्मचारियों से ग्राहकों के साथ मिलनसार होने का आग्रह किया है। वास्तव में, आम लोग भी बहुत दोस्ताना हैं, इसलिए स्टाफ का मिलनसार होना कोई आश्वर्य की बात नहीं है।

एक बार सैन फ्रांसिस्को में, मेट्रो और बस एक ही जगह पर थे, मुझे नहीं पता था कि कैसे जाना है, तो मैंने देखा कि दो लड़के आ रहे हैं। मैंने अपना फोन निकाला और उन्हें बताया कि मुझे कहाँ जाना है। उन्होंने कहा कि नीचे जाओ। मैं उनके साथ नीचे गया, वे टिकट चेकपॉइंट में चले गए, और मैं पेपर टिकट खरीदने गया। उन्होंने मेरा आधा मिनट इंतजार किया, लेकिन मैं अभी तक टिकट नहीं खरीद पाया था। मैंने उनसे कहा, आप लोग पहले चले जाओ। फिर उन्होंने मुझे बताया कि टिकट चेकपॉइंट पार करने के बाद, नीचे जाओ और सामने वाली तरफ से बस पकड़ो। मैंने कहा ठीक है। तब वे चले गए।

20

स्टैनफोर्ड और यूनिवर्सिटी स्ट्रीट

सिलिकॉन वैली से नीचे देखने पर बहुत सुंदर लगता है, घर बहुत साफ-सुधरे लगते हैं। वहां पहुंचने के बाद १००००० ने मुझे लेने आया, १००००० मेरे लिये विश्वविद्यालय में फ्रेशमैन ईयर का टीचिंग असिस्टेंट था, बीजिंग यूनिवर्सिटी में मास्टर्स करने के बाद वह १००००० में काम करने आ गया। उसने मुझे लेने के लिए एक १०० ली, किराए पर ली हुई कार, महीने का करीब 300 डॉलर। उसके घर पहुंचे, जो एक बंगले जैसा था, पहली मंजिल पर पार्किंग, दूसरी मंजिल पर लिविंग रूम और किचन, तीसरी मंजिल पर तीन बेडरूम। बहुत आरामदायक और विशाल लगा। वह अपने कॉलेज के दोस्त के साथ रहता है।

गूगल में नाश्ता करने गया। मेरी पिछली कंपनी ने माइक्रोसॉफ्ट एक्सेलेरेटर में चयनित होने के कारण माइक्रोसॉफ्ट चाइना रिसर्च इंस्टीट्यूट में भी खाना खाया था, जो काफी अच्छा था, लेकिन गूगल उससे भी बेहतर है। खाना खाने के बाद, प्लेट रखने की जगह धूमती है, यहां प्लेट रखो, आधा चक्कर धूमो, और आंटी प्लेट को नीचे उतारकर धोती है। उस समय मैं हैरान रह गया। गूगल के पार्किंग स्थल पर पहले से ही चार्जिंग पॉडिंग हैं, इलेक्ट्रिक कारों का युग आने वाला है।









फिर हमने स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी जाने के लिए १००० किया, जिसमें लगभग 10 डॉलर का खर्च आया। १००० ड्राइवर के साथ बातचीत करते

हुए, जो कि लैटिन अमेरिकी मूल के थे, उन्होंने कहा कि सिलिकॉन वैली में स्टार्टअप्स हर जगह हैं (एस्ट्रेटेक्यूलर एवं एन्ट्रोप्रॉटोकॉल)। उनका मानना था कि नागरिकों के पास बंदूकें रखने पर प्रतिबंध लगाना चाहिए, क्योंकि बंदूकें कुछ पागल लोगों को प्रोत्साहित कर सकती हैं। यहाँ फिर से एस्ट्रेट एवं एन्ट्रोप्रॉटोकॉल कार्ड की सिफारिश करना जरूरी है, क्योंकि इससे ही आप एस्ट्रेट में बाइंड कर सकते हैं।









फिर मैंने एक चीनी छात्र से बात की, जो बायोटेक्नोलॉजी में पढ़ रहा था और स्टैनफोर्ड में मास्टर्स करने आया था। वह कहीं पढ़ने के लिए जगह ढूँढ रहा था। जब हम उस इमारत में पहुंचे जहां वह जाना चाहता था, तो मैं आसपास घूमने लगा और स्टैनफोर्ड के कंप्यूटर विभाग की इमारत देखने का मन बनाया। इस तरह मैं बिल गेट्स द्वारा दान की गई इमारत में पहुंच गया:

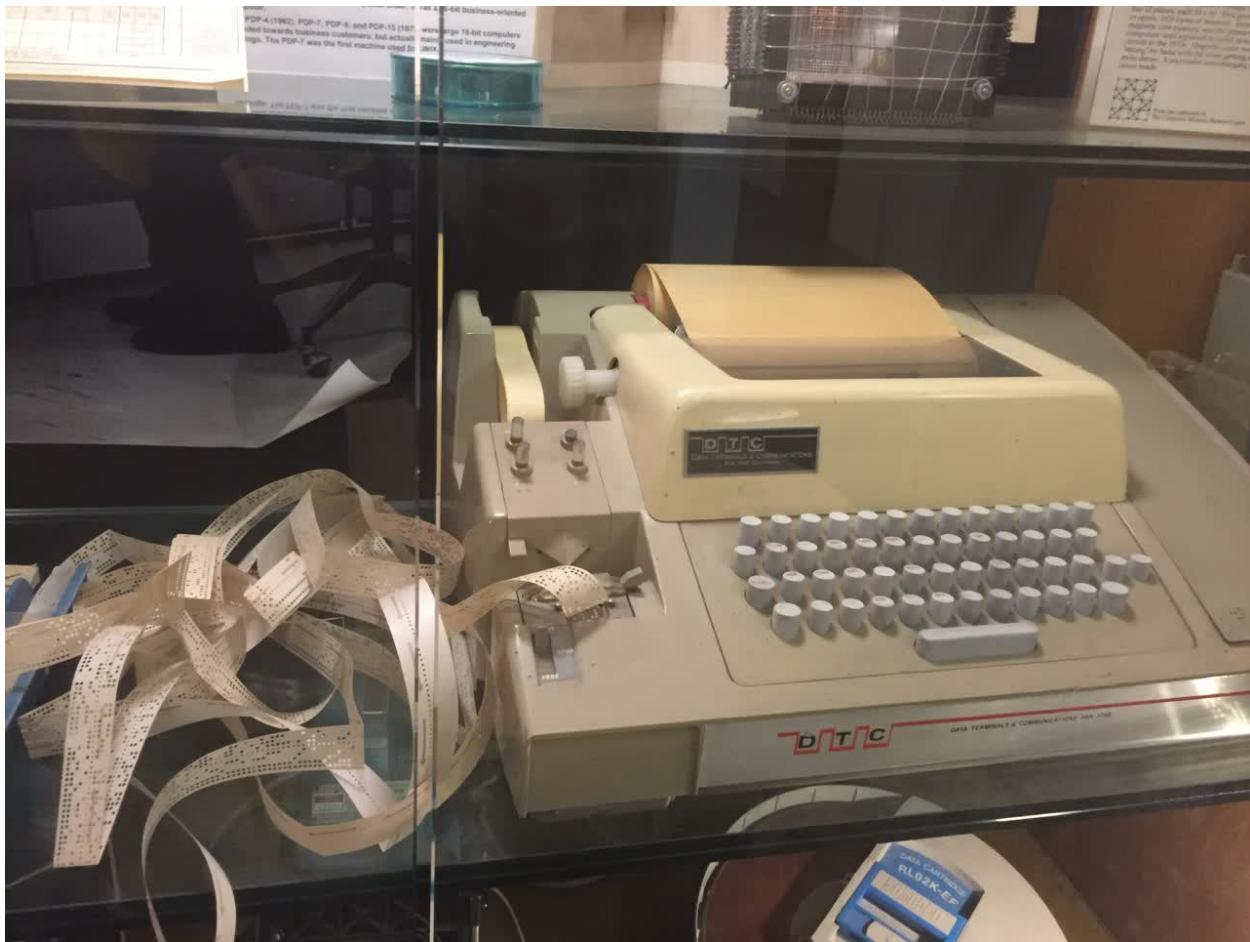


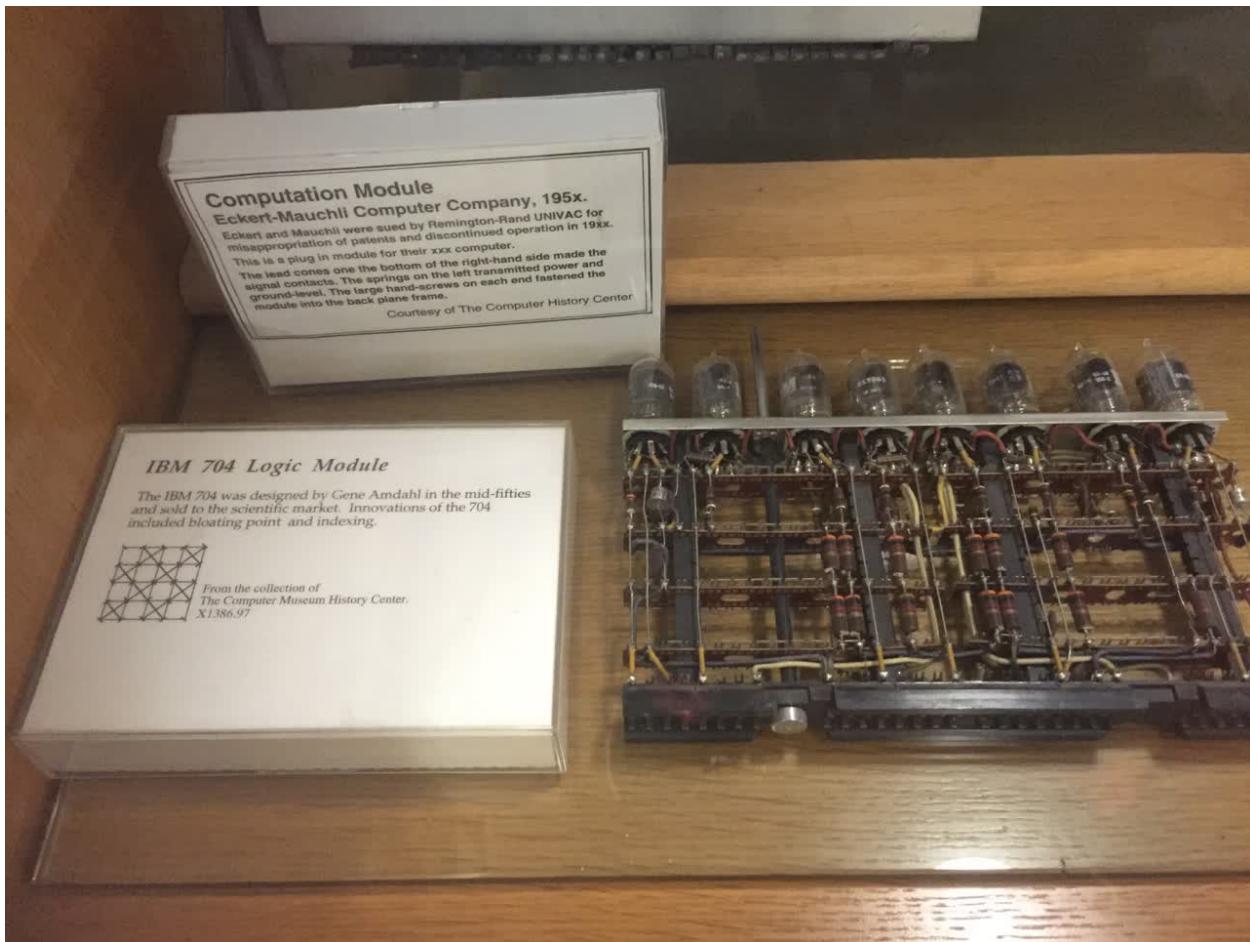
गलियारे में बहुत सारे विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण हैं।

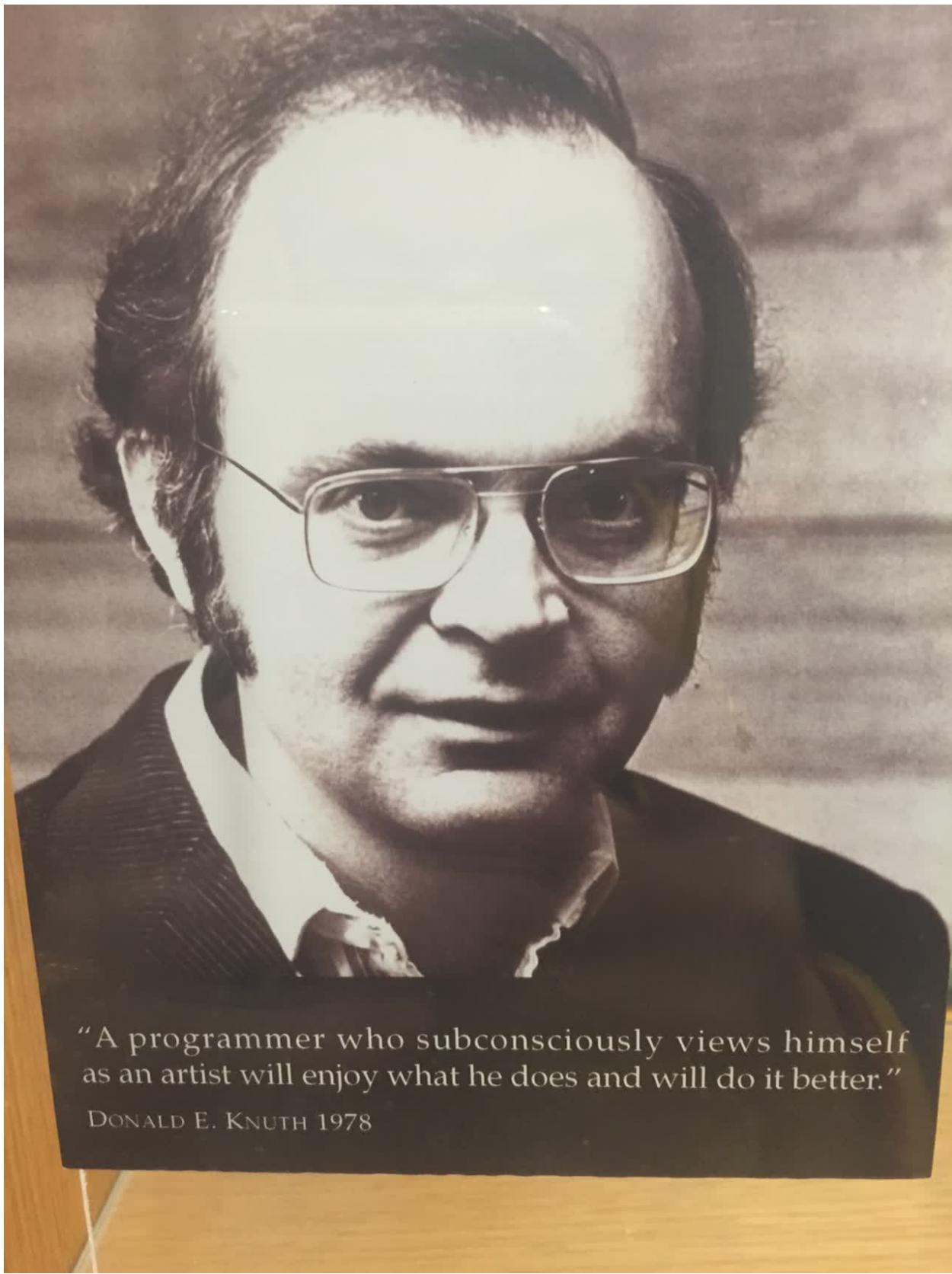












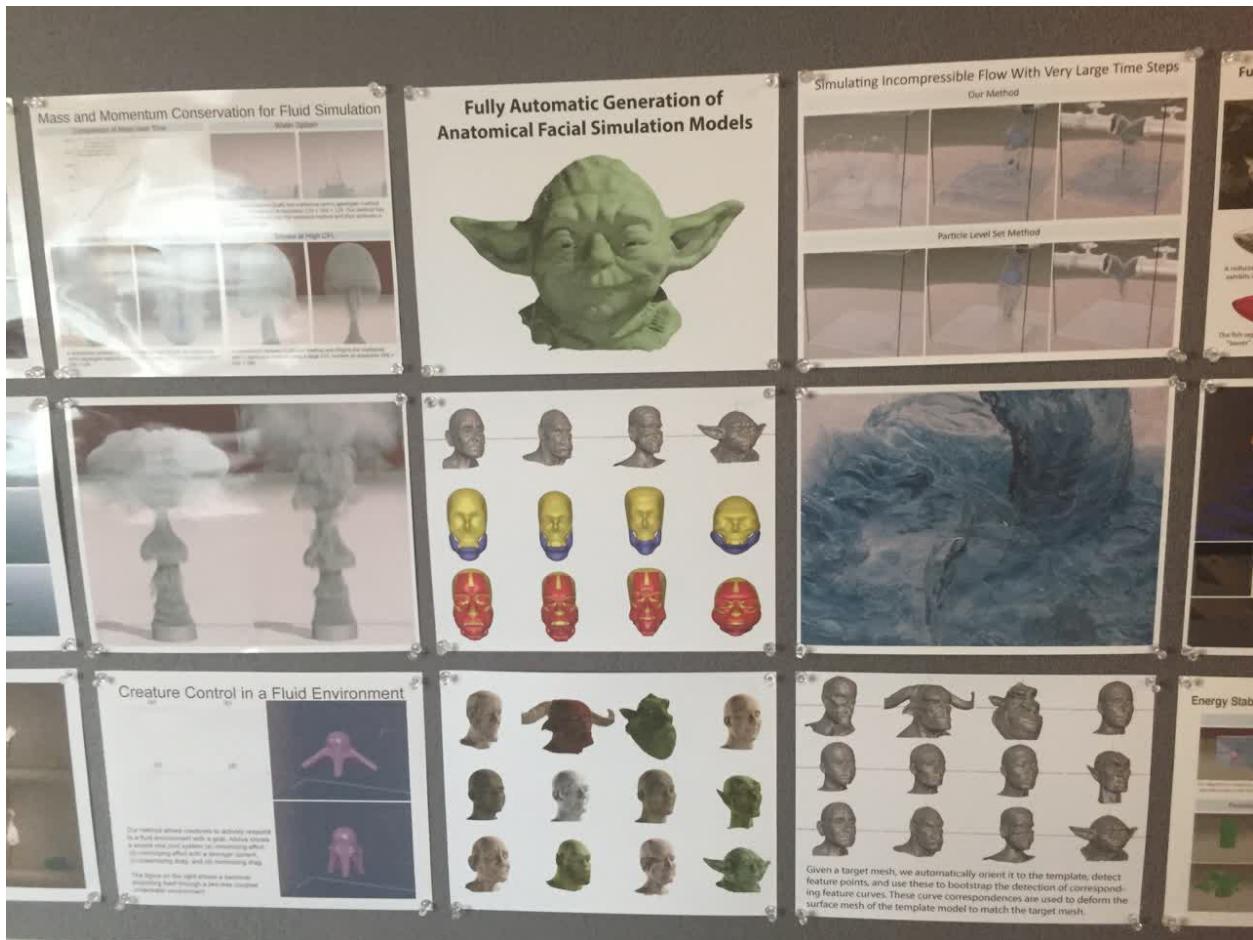
**“A programmer who subconsciously views himself as an artist will enjoy what he does and will do it better.”**

**DONALD E. KNUTH 1978**

मुझे लगता है कि वे बहुत समझदार हैं और शिक्षा को गहराई से समझते हैं। मेरा विश्वविद्यालय बीजिंग फॉरेस्ट्री यूनिवर्सिटी है, हालांकि हमारे

शिक्षण भवन में भी वानिकी विषय के पूर्वजों के बारे में कुछ जानकारी है, लेकिन स्टैनफोर्ड की तुलना में यह बहुत कम है। गेट्स भवन में, हर गलियारे और हर अलमारी में ऐसे प्रदर्शन हैं। नई पीढ़ी के युवा इसे देखकर क्या सोचेंगे?

फिर मैं पूरी इमारत में घूमता रहा, और एक-एक कमरे में देखा, जहाँ छात्र कोड लिख रहे थे और चर्चा कर रहे थे, और गलियारों में उनके शोध पत्र प्रदर्शित थे।

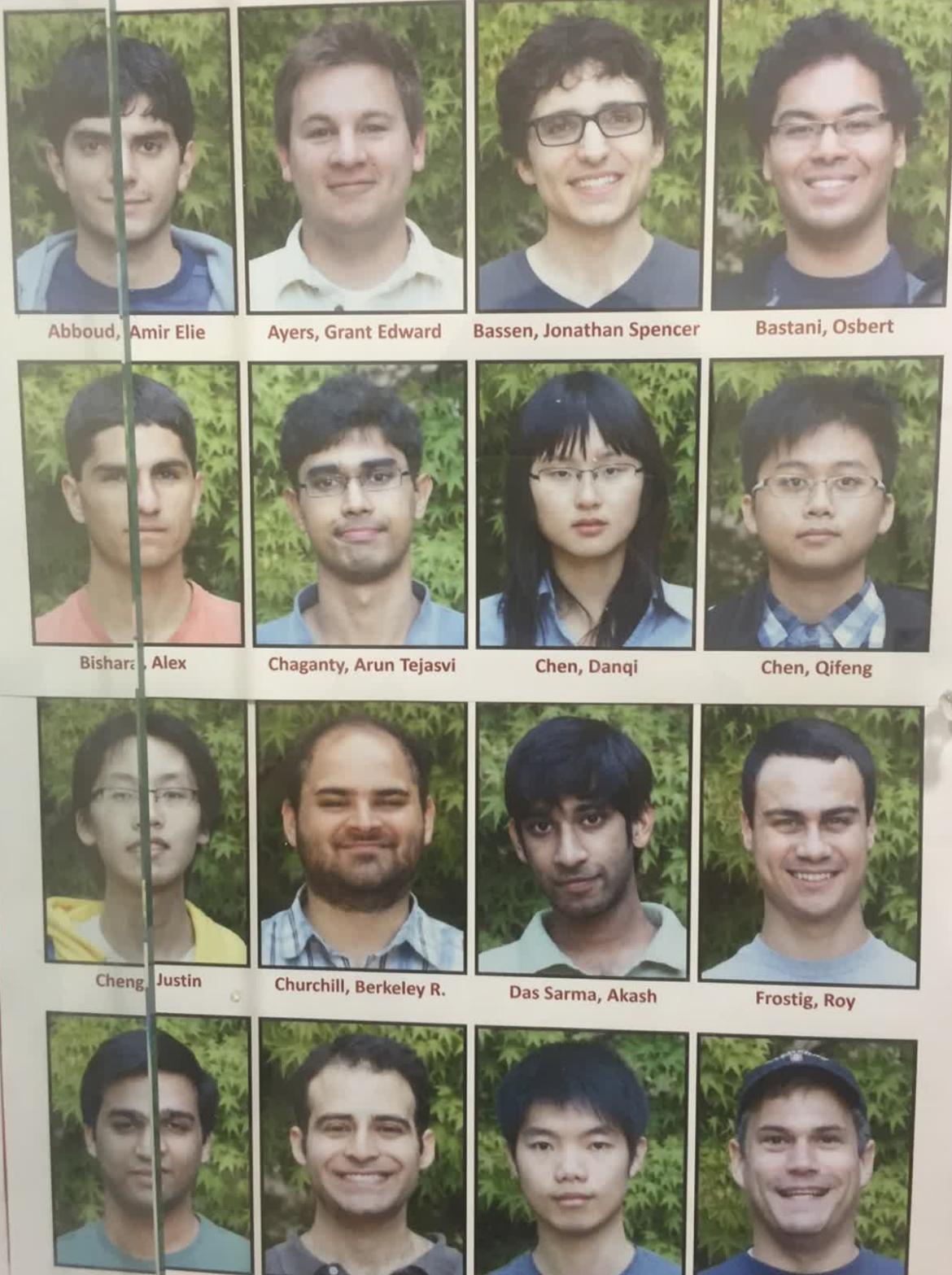








## "Autumn Entry Quarter 2012-13 PhD Students"



यहाँ दो चीनी पीएचडी हैं जिनके बारे में मैंने सुना है, चेन डानकी और चेन किफेंग। दोनों ने हाई स्कूल के दौरान ही अंतरराष्ट्रीय कंप्यूटर

प्रतियोगिताओं में स्वर्ण पदक जीते हैं।

मैं अपने भविष्य के बारे में सोचने से खुद को रोक नहीं पा रहा हूँ। वे अत्याधुनिक तकनीकों पर शोध करते हैं, जैसे कि वास्तविक गति को छवियों के माध्यम से कैसे अनुकरण किया जाए। मुझे लगता है कि फ़िफा जैसे खेलों की तकनीक भी विश्वविद्यालयों से ही आती होगी। और मैंने जल्दी ही कॉलेज छोड़ दिया और उद्यमिता के रास्ते पर चल पड़ा। २०२० २०२०२० कहते हैं कि कॉलेज में उद्यमिता के लिए सबसे अच्छी तैयारी यह है कि खुद को भविष्य में ले जाएं और अपने क्षेत्र के अग्रिम मोर्चे पर खड़े हों। उद्यमिता में सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि आप किसी क्षेत्र के विशेषज्ञ बन जाएं, जैसे कि २०२०२० के संस्थापक सर्च इंजन के विशेषज्ञ थे, और व्यावसायिक चीजें वे हैं जो आप उद्यम शुरू करने के बाद सीख सकते हैं।

फिर हम हूवर टॉवर गए, जहाँ से स्टैनफोर्ड कैंपस का मनोरम दृश्य देखा।





कई कॉलेज दुनिया के शीर्ष संस्थानों में से हैं, और कई प्रोफेसर विश्व स्तर के हैं। यहां समाज के नेताओं को तैयार किया जाता है, और ये लोग वापस आकर स्कूल को दान देते हैं, इमारतें बनवाते हैं, इसे एक प्रदर्शनी हॉल की तरह बनाते हैं, और युवा पीढ़ी को प्रभावित करते हैं कि वे भी समाज के नेता बनें। इस तरह यह चक्र चलता रहता है।

फिर मैं स्टैनफोर्ड के पास की यूनिवर्सिटी स्ट्रीट पर घूमने गया। 165 नंबर पर प्रसिद्ध “लकी ऑफिस” है, जहां ००००००० और ००००००० का जन्म हुआ था। एक मिठाई की दुकान में मैं एक व्यक्ति से मिला, जो ०-राउंड कंपनी ०००० का ००० था। वह बोस्टन से यहां बिजनेस ट्रिप पर आया था और निवेशकों के साथ मीटिंग कर रहा था।











अंतिम दो तस्वीरों में यह जगह बहुत ही जीवंत लग रही है, ऐसा लगता है कि यहां बहुत से लोग निवेशक और उद्यमी हैं। कहा जाता है कि इन्हें अलग करने का एक अच्छा तरीका यह है कि जो लोग पीछे की ओर झुके हुए हैं वे निवेशक हैं, और जो आगे की ओर झुके हुए हैं वे उद्यमी हैं। यहां इतने सारे निवेशक और उद्यमी क्यों हैं? क्या यह इसलिए है क्योंकि निवेश संस्थान आस-पास हैं, या फिर यहां बहुत से उद्यमी हैं?

००००००० और कंप्यूटर इतिहास संग्रहालय

दूसरे दिन, मैं **██████████** के मुख्य भवन में घूमने गया, वहाँ बहुत सारी इमारतें हैं, लेकिन मैंने केवल कुछ ही देखीं।



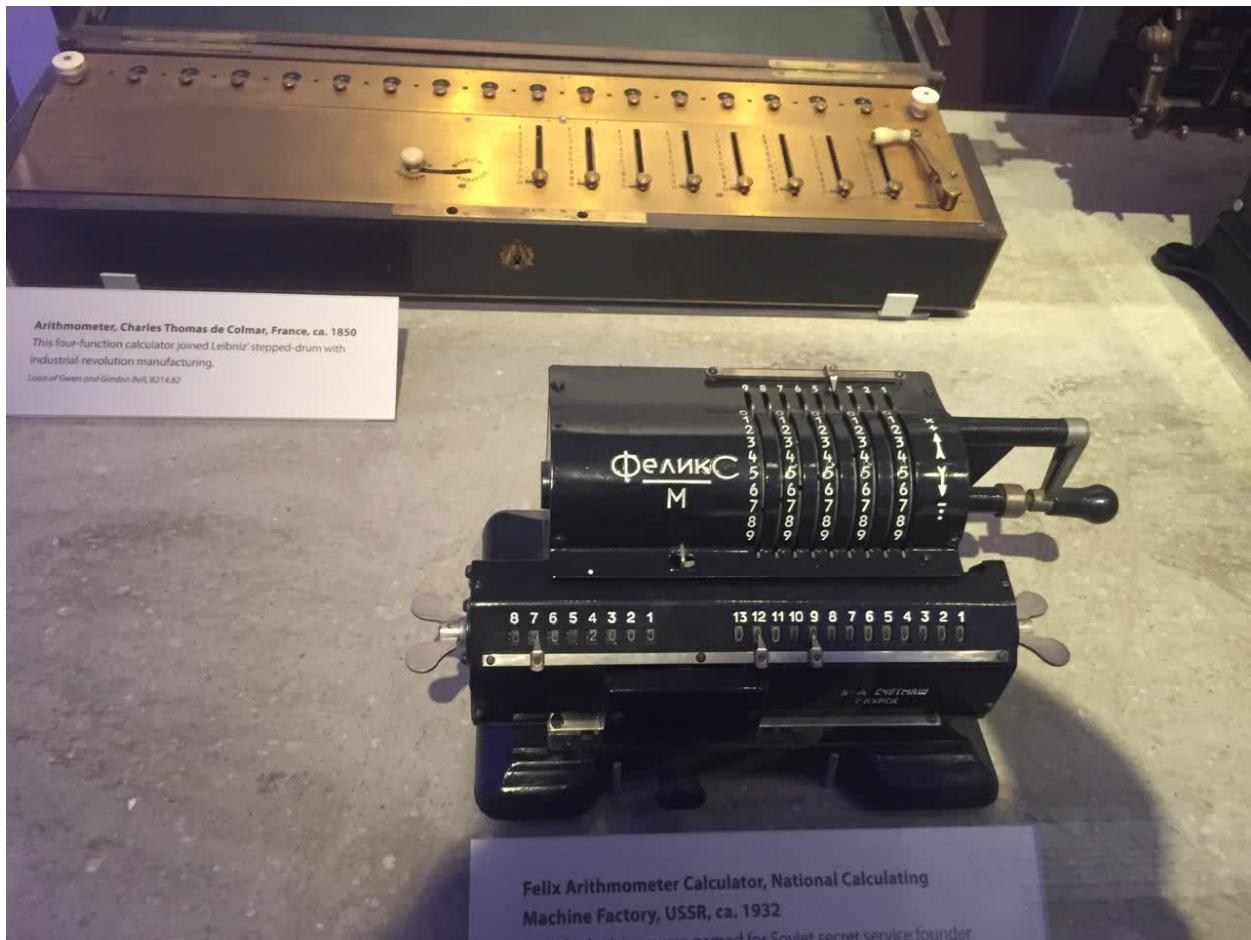




फिर मैं कंप्यूटर इतिहास संग्रहालय गया, जहाँ लकड़ी के अबेक्स से लेकर मैकेनिकल कंप्यूटर, फिर इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर, हार्ड ड्राइव, प्रिटर, माउस जैसे हार्डवेयर, और 1.0, 2.0 जैसे सॉफ्टवेयर के इतिहास, साथ ही गेम्स और इमेजिंग टेक्नोलॉजी के इतिहास को एक नज़र में देखा। यह देखकर मुझे अहसास हुआ कि अमेरिका की तकनीकी प्रगति का एक लंबा और समृद्ध इतिहास है, जो सैकड़ों सालों से कई पीढ़ियों के लोगों के जुनून और समर्पण से बना है, जिसने इसे इतना उत्कृष्ट बना दिया है।







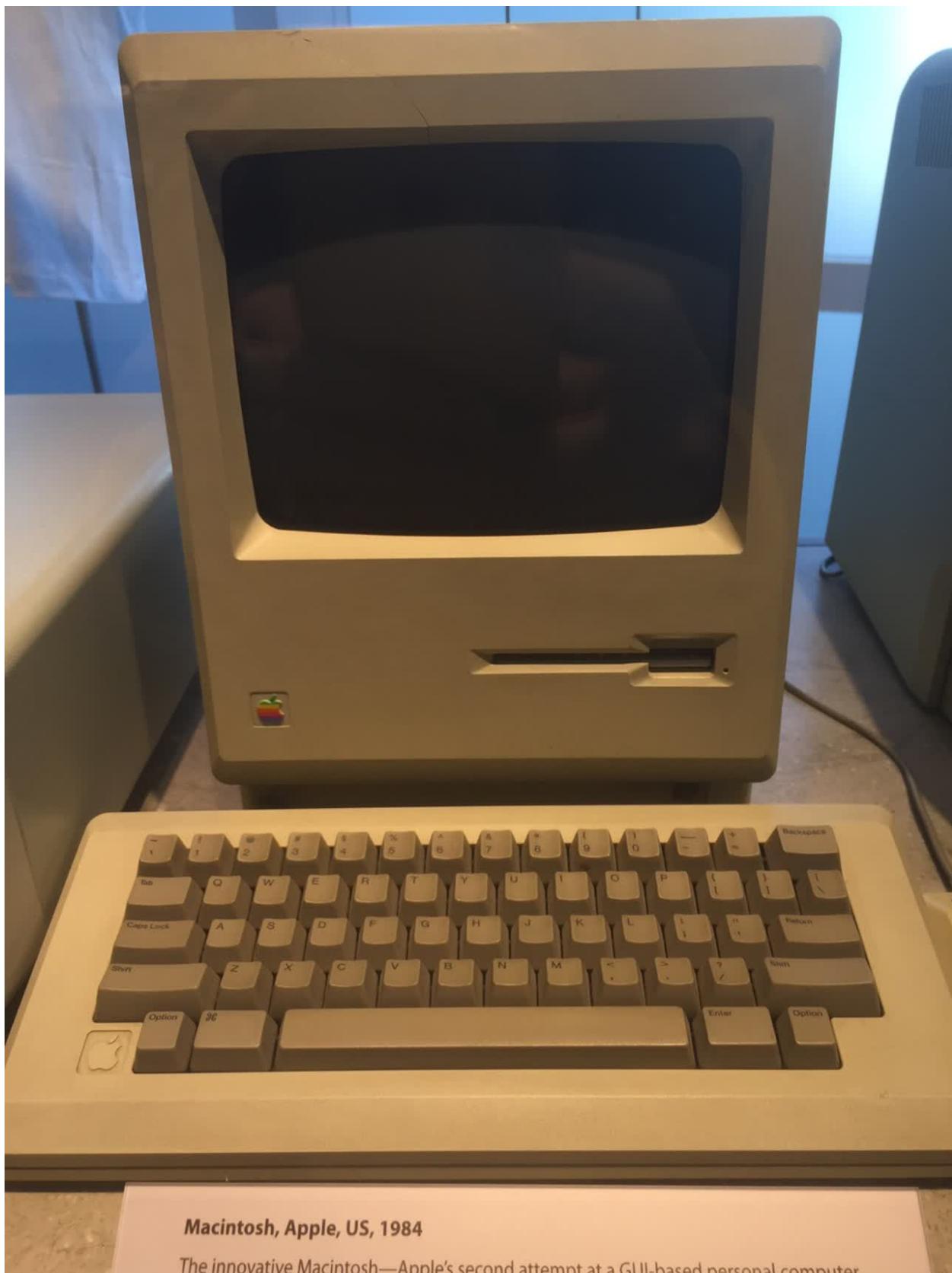


ऊपर के कर्मचारी कार्ड को मशीन पर भेजते हैं, और मशीन उन्हें क्रमबद्ध करती है।

Windows was Microsoft's answer to the Macintosh's graphical user interface. It initially competed with VisiCorp's VisiOn, Digital Research's GEM, IBM's TopView, and others. Windows 1.0, running on top of MS-DOS and supporting only tiled rather than overlapping windows, wasn't widely adopted.

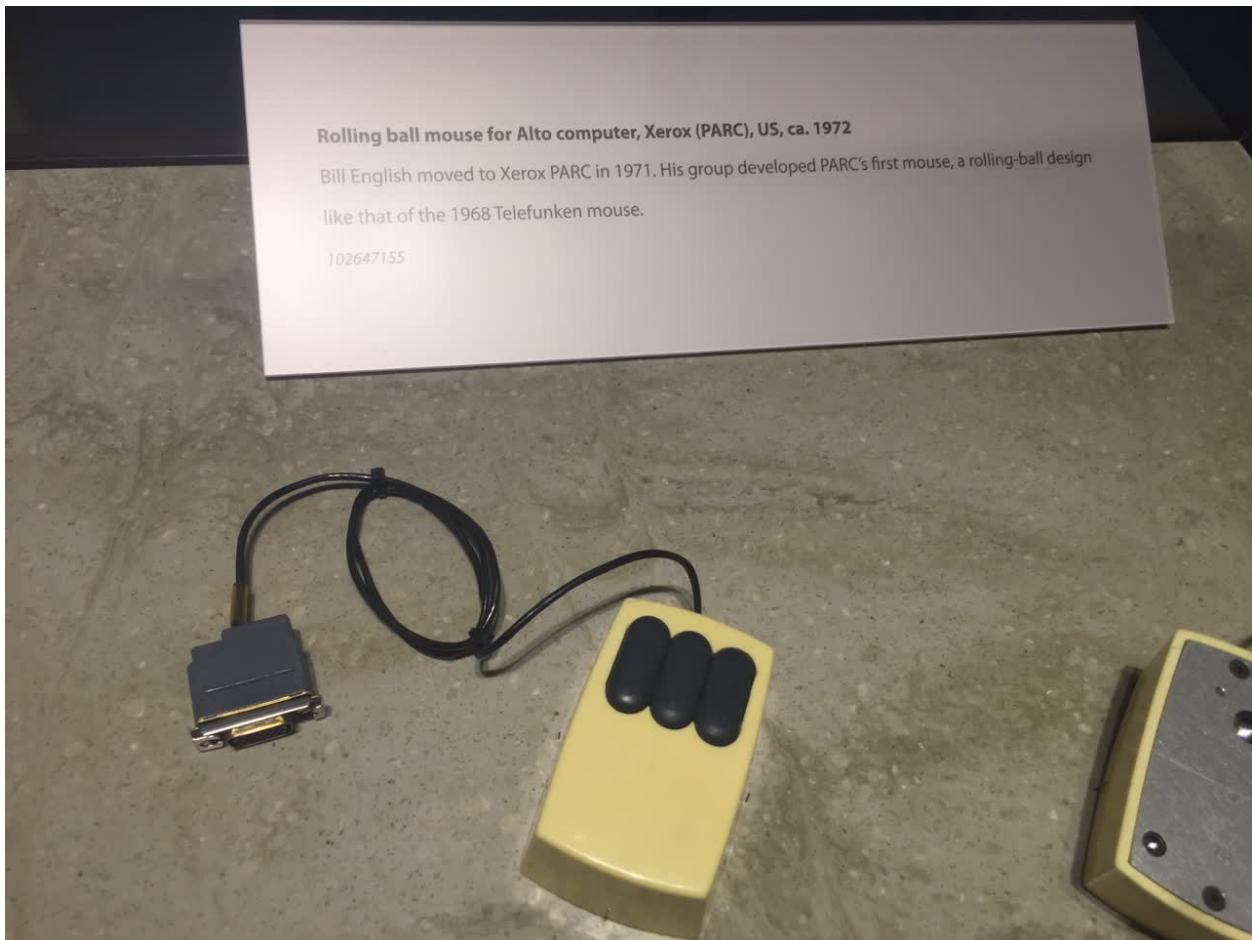
Loan of Kevin Rose





**Macintosh, Apple, US, 1984**

*The innovative Macintosh—Apple's second attempt at a GUI-based personal computer.*







*i-mode* ("information mode") phone, DoCoMo, Japan, ca. 2000  
Japan built the first popular system for mobile Web access  
Some *i-mode* sites were officially sanctioned by NTT DoCoMo

P800, Sony Ericsson, Japan/Sweden, 2002  
The Symbian operating system, based on Psion's, browser  
popular smartphones to Europe. The P800 used a rare  
early pen-based version of the Symbian OS. The P800



प्रॉफेशनल स्पैस, एक दिव्य स्थान की तरह, जिसने ग्राफिकल यूजर इंटरफेस, माउस, लोकल एरिया नेटवर्क (एएनएन), लेजर प्रिंटिंग, ऑब्जेक्ट-ओरिएटेड प्रोग्रामिंग, एवं आर्किटेक्चर, और बिटमैप का आविष्कार किया।



बाहर निकलने के बाद, हमने दोपहर का भोजन किया, जो काफी स्वादिष्ट था, किसी प्रकार का पास्ता।



यहाँ तक के लिए, आगे मैं सैन फ्रांसिस्को में स्थित प्रमुख कंपनियों की घनत्व, वहाँ के वेतन, सैन फ्रांसिस्को में 10 दिनों तक रहने और किराए पर रहने के अनुभव, और १०० हॉर्नेट एयरक्राफ्ट कैरियर की यात्रा के कुछ अनुभवों के बारे में बात करूँगा।