

﴿أمريكا إلى الرحلة﴾









3.14 4.1 航空母舰上参观，感受航母的雄伟壮观

A large grid of 100 empty rectangular boxes arranged in 10 rows and 10 columns, intended for handwritten responses.

3 2 12 2 11

الطريق. طول علی لی مساعدهم علی و ۱۰۰۰، ۱۰۰۰ و فریق السكن، فی ۱۰۰۰ وزملاء، ۱۰۰۰ لـشکراً  
أخبرنی من وكل، ۱۰۰۰ ومضي فی و ۱۰۰۰، ۱۰۰۰ سائقی کل الرحمة، خل الأشخاص من الکثیدع علی تعرفت کما  
کل أشکر ال طائرة. علی بجواری جلسوا ال ذین وال أصدقاء ال حافلات، رکوب وکیفیة ال أمانن إلی ال وصول کیفیة عن  
وال حافلات. وال قطارات، وال متاجر، وال طرق، ال جامعی، وال حرم ال مقامی، فی علیه تعرفت شخص

الآن! بـعـد تـأـجـيـلـه يـمـكـنـ لـاـ أـمـرـيـكـاـ، إـلـىـ الـذـهـابـ

الملحق توم سفري جواز استلمت، أيام ثلاثة في المتحدة الولايات إلى السفر تأشيرة على حصولي بعد هذه كانت الممتدة. الولايات إلى متوجهًا مارس 14 ليوم طيران تذكرة حجزت ذلك، بعد مارس. 9 في بالتأشيرة يطلب لعادة الطويل السفر أن أعلم كنت لكنني إلثارة. ببعض فشل رت الخارج، إلى فيها أسفار مردأ أول أحملها التي المحمول الكمبيوتر حقيبة في ووضعهم فقط، ثوابي أو ثوابًا أحضرت ذلك الامتناع. من الكثيرون دولار 3000 لصرف البنك إلى ذهب الظهر. حقيبة في المحمول حاسوبي حملت ذلك، إلى بالإضافة الافتراض. على الظهر حقيبة حملت كافية. كانت البنكية  بطاقة أن حيث ضروري، يكن لم هذا أن لاحقًا تبين لكن أمريكي، رحلتي. في وانطلقت الافتراض، وحقيبة





أشخاص الأمر يتطلب بالكامل. مؤتمرة فيها والنشر الافتبارات تكون حيث شركة إلى دخلت وكان ك الأمر يبدو  
الآن هج. هذا لتبني مساعدة مؤسسات يتطلب كما الـ ظام، هذا مثل لـ اـ بـ تـ كـ اـ رـ مـ وـ هـ وـ بـ يـ نـ

هـ نـ الـ مـ وـظـ فـ وـنـ الـ طـ عـ اـمـ. بـ عـ ضـ لـ شـ رـاءـ الـ مـ وـظـ فـ وـنـ الـ طـ عـ اـمـ إـلـىـ فـ ذـ هـ بـ اـلـ تـ الـ يـ، رـ حـ لـ تـ يـ مـ وـ عـ دـ حـ تـ يـ سـ اـعـ اـتـ سـ تـ اـنـ تـ ظـ رـتـ  
مـعـ هـ تـ تـ بـ اـلـ كـانـتـ شـ خـ صـ، كـلـ دـورـ جـاءـ وـ عـنـ دـمـاـ، فـيـ تـ عـمـلـ سـيـدـهـ هـنـاـكـ كـانـتـ لـ لـ غـايـةـ. وـ دـوـدـيـنـ لـ كـانـ وـاـ  
نـ ظـامـ مـثـلـ الـ شـ دـيـ دـةـ، الـ مـنـ اـفـسـةـ هـوـ الـ سـ بـ بـ يـكـونـ دـبـمـاـ سـنـوـاتـ. مـنـ ذـ تـ عـرـفـ كـ قـ دـيـمـةـ صـ دـيـقـةـ وـ كـانـ هـاـ الـ لـ نـ كـاتـ، بـ عـضـ  
أـنـ الـ مـوـظـ فـيـنـ مـنـ مـدـيـرـهـ مـيـ طـلـبـ لـ ذـاـلـ دـيـهـ، مـاـ أـفـضـلـ تـقـدـيـمـ فـيـ هـنـاـ الـ جـمـيـعـ يـرـغـبـ حـيـثـ سـ اـبـقـ، رـأـيـتـهـ الـ ذـيـ الـ نـقـلـ  
الـ مـوـظـ فـيـنـ كـوـنـ فـإـنـ لـ ذـاـلـ طـفـاءـ، كـانـ وـاـ لـ شـ اـرـعـ فـيـ الـ عـادـيـيـنـ الـ أـشـ خـاـصـ حـتـىـ الـ وـاقـعـ، فـيـ الـ عـمـلـاءـ. مـعـ دـوـدـيـنـ يـكـونـ وـاـ  
مـفـاجـئـاـ. أـمـرـاـ لـ يـسـ وـدـوـدـيـنـ

رأـيـتـ أـرـكـبـهـمـ. كـيـ فـ أـعـرـفـ أـكـنـ وـلـمـ الـ مـكـانـ، نـفـسـ فـيـ وـالـ حـافـلـةـ الـ مـتـرـوـ كـانـ فـرـانـسـيـسـكـوـ، سـانـ فـيـ الـ مـرـاتـ إـحـدـيـ فـيـ  
إـلـىـ تـبـعـتـهـمـ الـ سـفـلـيـ. الـ طـابـقـ إـلـىـ اـذـهـبـ لـيـ: قـالـاـ وـجـهـتـيـ. عـنـ وـأـخـبـرـتـهـمـ هـاـتـفـيـ فـأـخـرـجـتـ يـقـتـرـبـانـ، شـابـيـنـ  
أـنـتـهـ وـلـمـ دـقـيـقـةـ، نـصـفـ اـنـتـظـرـانـيـ وـرـقـيـةـ. تـذـكـرـةـ لـشـرـاءـ ذـهـبـتـ بـيـنـمـاـ الـ تـذـاـكـرـ، بـوـاـبـةـ مـنـ وـدـخـلـاـ الـ سـفـلـيـ، الـ طـابـقـ  
الـ طـابـقـ إـلـىـ الـنـذـولـ عـلـيـ الـ تـذـاـكـرـ، بـوـاـبـةـ بـعـدـ أـنـهـ أـخـبـرـانـيـ ثـمـ أـوـلـاـ. أـنـتـمـاـ اـذـهـبـاـ لـهـمـاـ: فـقـلـتـ بـعـدـ. الـ شـرـاءـ مـنـ  
غـادـرـاـ. فـقـطـ عـنـدـهـاـ حـسـنـاـ. قـلـتـ: لـلـرـكـوبـ. الـ آخـرـ الـ لـجـانـبـ إـلـىـ وـالـ ذـهـابـ الـ سـفـلـيـ

20

## الجامعة وشارع ستانفورد

الجامعة نقل المؤسسون قدرس نوات، بضم بع دزل، ومع ألت و. بالو في ستان فورد جامعة تأسست، 1891 عام في الامياد، إمدادات في مشاكل من تعانى كان ت ألت و بالو وأن هو ذل ك وراء الالسبب كان ستان فورد. في الحالى موعدها إلى أفضل. هي اه ب إمدادات تتمتع ستان فورد و كان ت

جاء وصلت، عن دما ومن ظمة. مرتبة تبدو والمنازل جدًا، جميل الاعلى من السيليكون وادي من ظاهر دراسته أكمل أن وبعد الالغابات، جامعة في الأولى السننة في لي تدريس مساعد كان **جامعة طرابلس** لاستقبالي. تكفل بمستأجريه سعيادة وهي لاستقبالي، **جامعة طرابلس** في لعمل جاء بكين، جامعة في العللي الالسعيادات، لوقف مخصصات الارضي الاطابق حيث الالفييل، يشبعه الالذى من نزله، إلى وصلنا شهريًا. دولار 300 حوالى وواسعًا. مريحة يبدو الامكان نوم. غرف ثلاث به الالثاني والاطابق والاطابق، الصلالة علية يحتوى الالاول والاطابق الالجامعة. من زميله مع يعيشه و









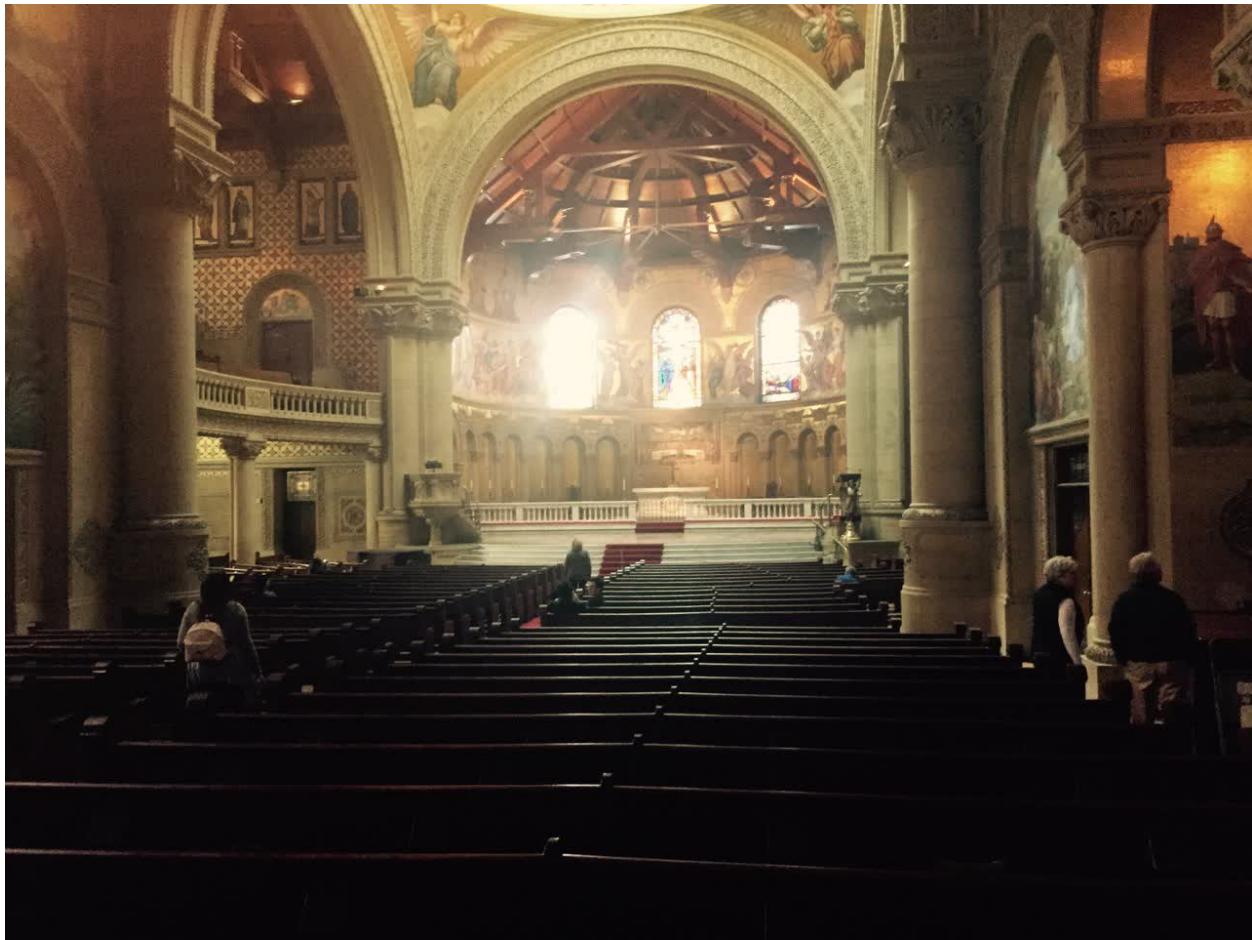
دولارات. 10 حوالی بتکل فة، ٣٠٠ تطبیق باس تخدام ستان فورده جامعه إلی لذهاب اجرة سیارة استقللت ثم

فی موجودة الـnashیة الـshركات الـsیلیکون، وادی فی إنـه وـوقـالـلـاتـیـنـیـ، أـصـلـمـ کـانـالـذـیـ، سـائـقـ مـعـ تـحـدـثـ لـأـنـهـاـ الـنـارـیـةـ، لـلـأـسـلـحـةـ الـمـدـنـیـیـنـ اـمـتـلـاـکـ حـظـرـیـجـبـ أـنـهـ اـعـتـقـدـ کـمـاـ. مـکـانـ کـلـ بـتـطـبـیـقـ رـبـطـهـاـیـمـکـنـ حـیـثـ، بـبـطـاـقـةـ أـخـرـیـ مـرـدـةـ أـوـصـیـ أـنـوـدـهـنـاـ الـمـجـانـیـنـ. الـأـشـخـاـصـ بـعـضـ تـشـجـعـ قـدـ









العليا، دراسته لـ إكمال سـtanـفـورـدـ إـلـيـ جـاءـ الـحـيـوـيـةـ، الـتـكـنـوـلـوـجـيـاـ تـخـصـصـ يـدـرـسـ صـيـنـيـ طـالـبـ معـ تـحـدـثـ ثـمـ نـظـرـةـ أـلـقـيـ أـنـ وـقـرـرـتـ الـجـوـارـ، فـيـ تـجـوـلـتـ يـرـيـدـهـ، الـذـيـ الـمـبـنـىـ إـلـيـ وـصـلـنـاـ أـنـ بـعـدـ لـلـدـرـاسـةـ. مـكـانـ عـنـ يـبـحـثـ وـكـانـ غـيـرـتـسـ: بـيـلـ بـبـنـ إـلـيـ تـبـرـعـ الـذـيـ الـمـبـنـىـ إـلـيـ وـصـلـتـ وـهـكـذـاـ سـtanـفـورـدـ، فـيـ الـكـمـبـيـوـتـرـعـلـومـ مـبـنـىـ عـلـىـ

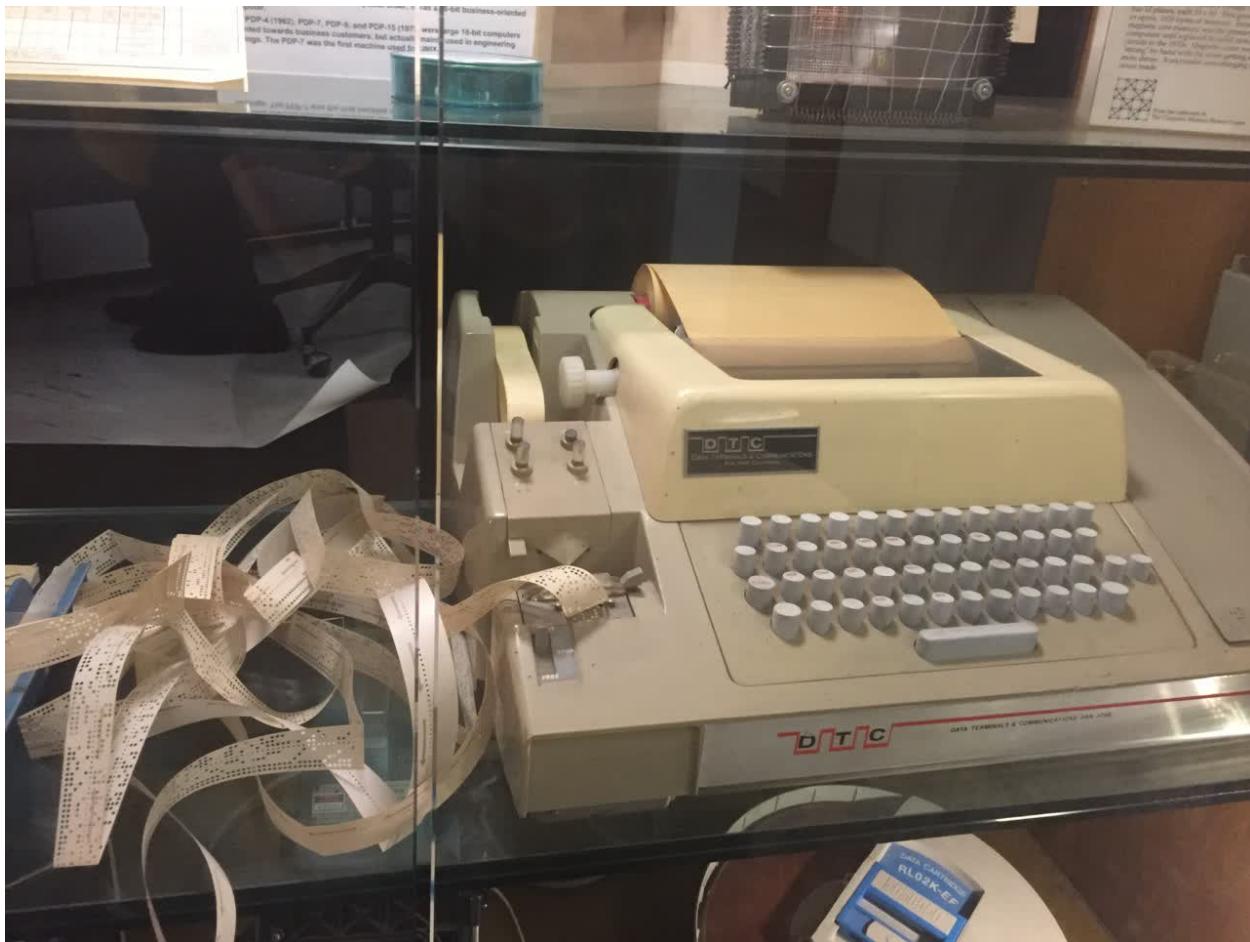


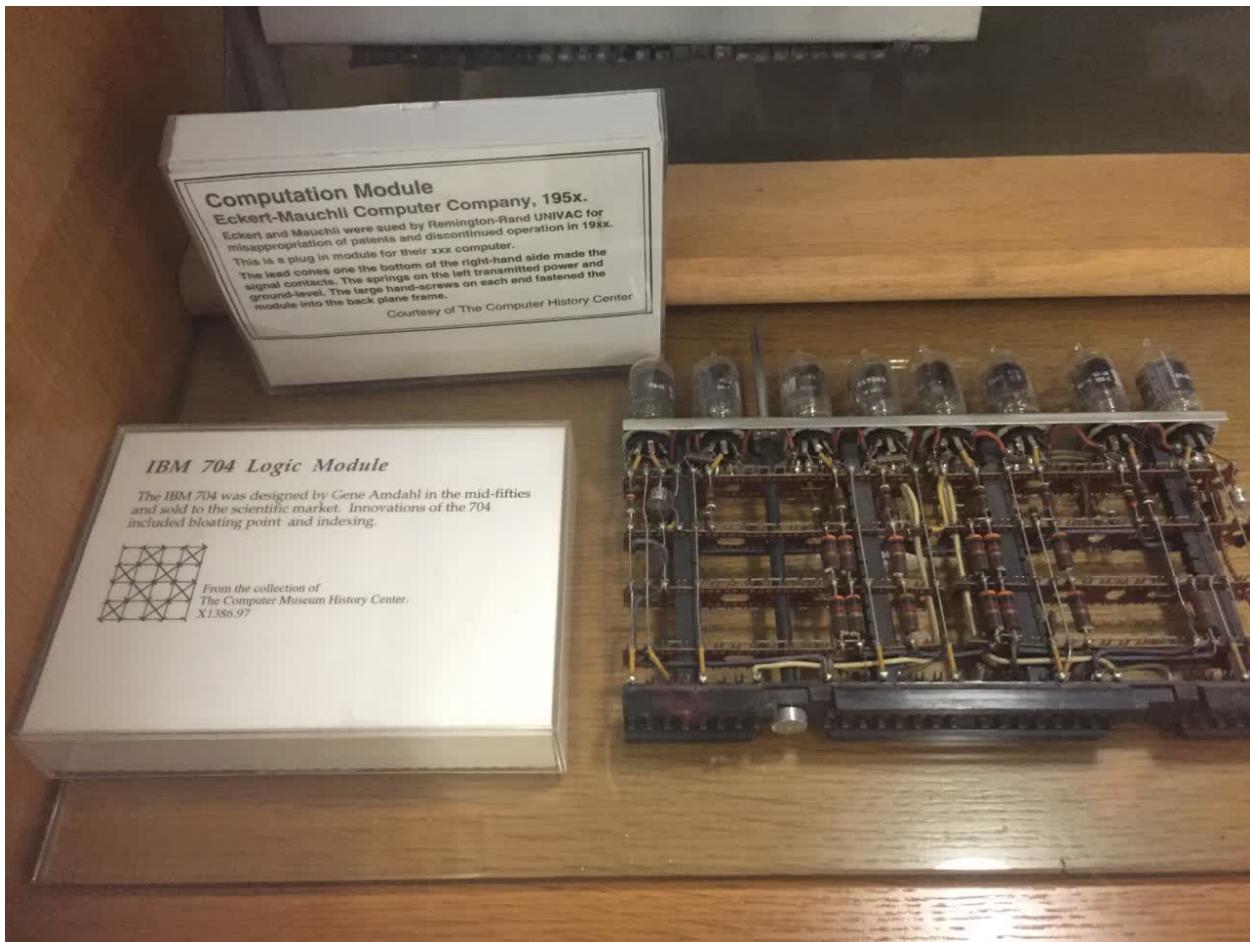
المنتوعة. إلكترونية الأجهزة من العديد من الممدوهات، في

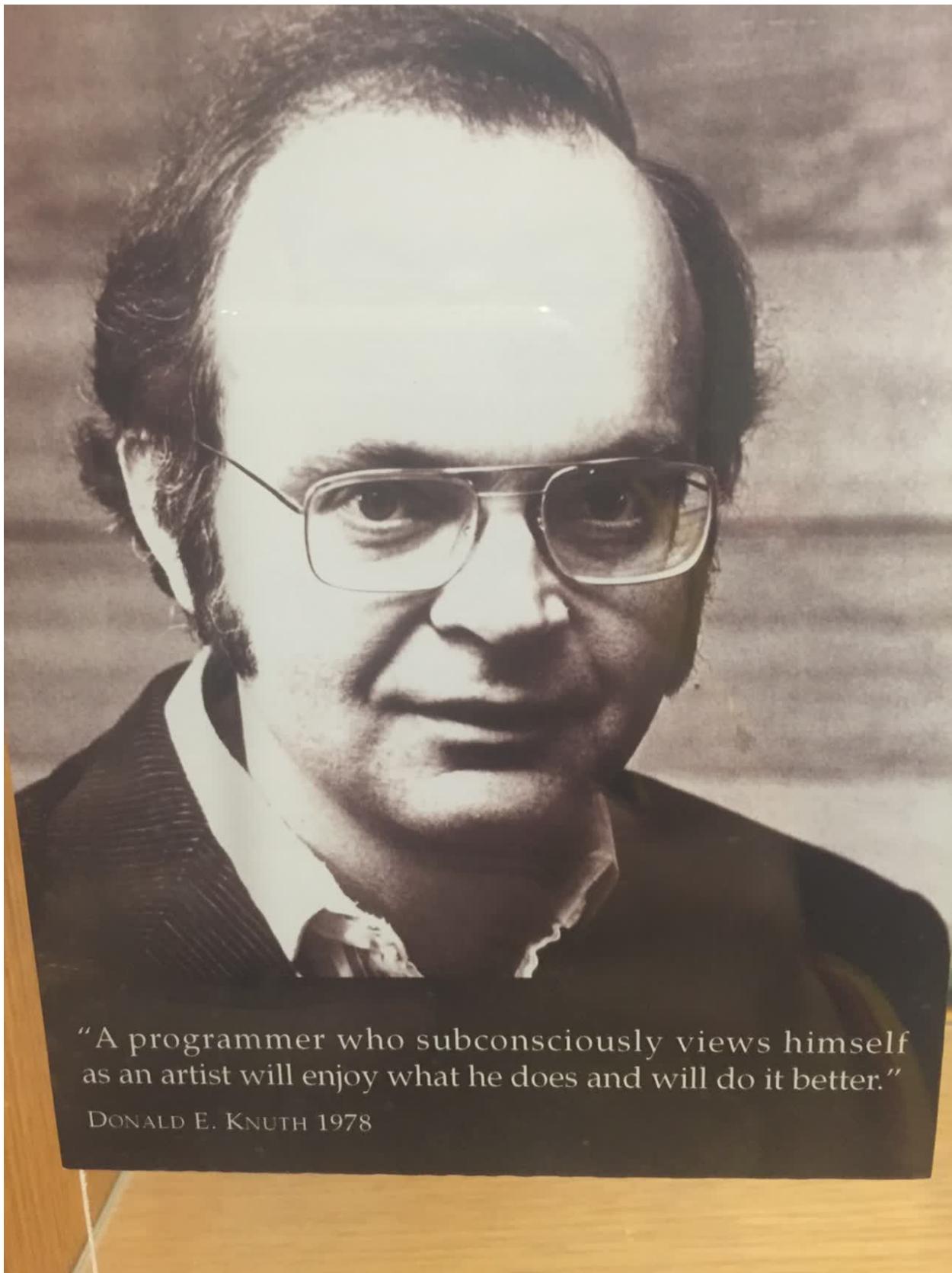












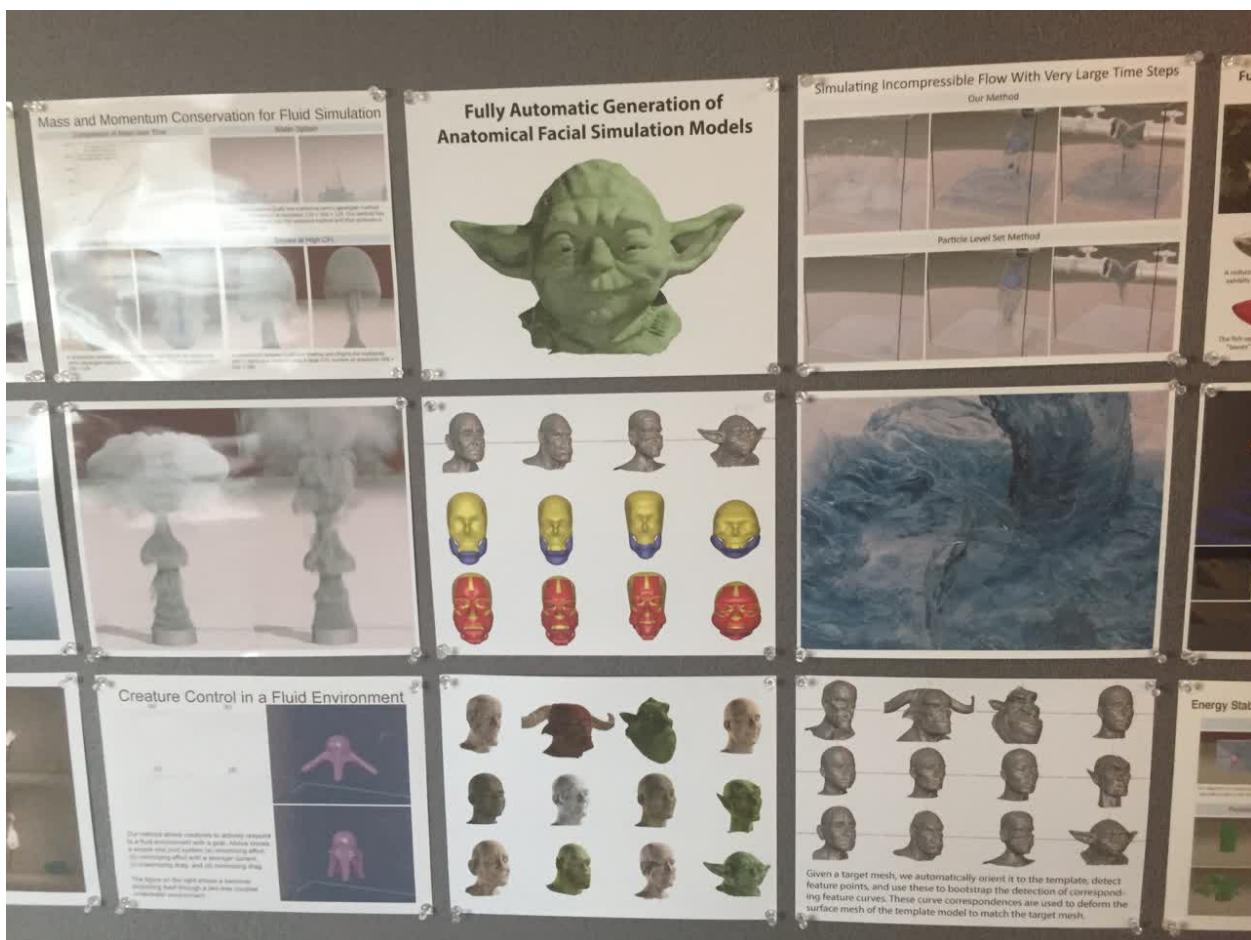
“A programmer who subconsciously views himself as an artist will enjoy what he does and will do it better.”

DONALD E. KNUTH 1978

مبانی اُن من الْرَّغْمِ وَعَلَى لِلْغَابَاتِ، بِكَيْنِ جَامِعَةٍ فِي دَرْسَتِ لِلْتَّعْلِيَّمِ عَمَيْقَ فَهُمْ وَلَدِيْهُمْ جَذَّا، أَذْكَيِّهُمْ أَنْهُمْ أَشَعَّرُ

بسنان فورد. مقارنة بكثير أقل منها إلى الغابات، تخصص رواد المعلمات بعض على أي ضرورة تحدي جامعتنا الشباب من الجديد الجيل سي فكر كيف المعمروضات. هذه مثل على تحدي خزانة وكل ممر كل غيت، مبني في الشيء؟ هذه يرون عندها

الآن

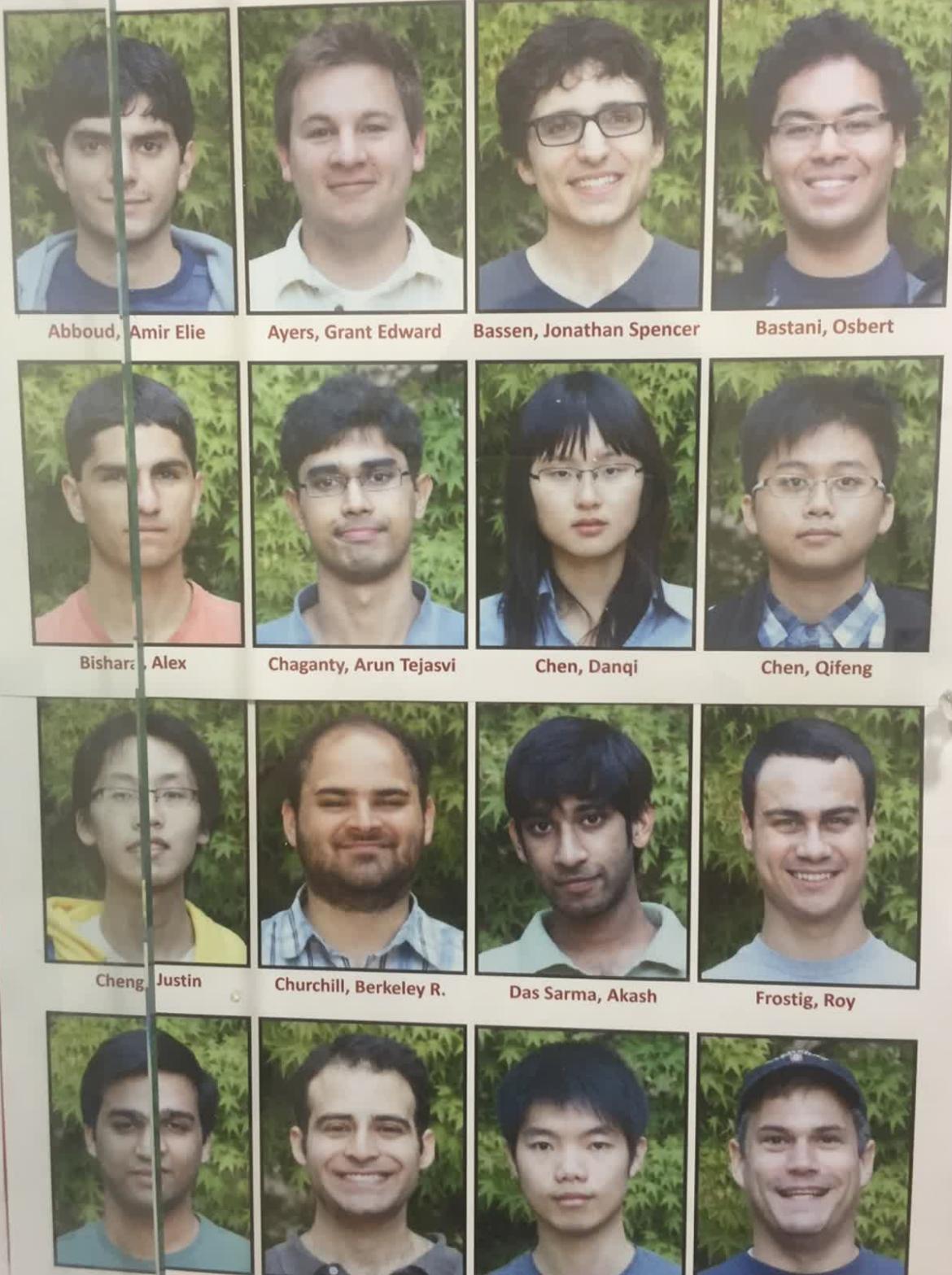








## "Autumn Entry Quarter 2012-13 PhD Students"



حصل كل اهمها .تشييفينغ تشين و دانكي تشين عن 55م، مسحوق الالكترونيين الالكترونيين ادكتوراه طلاب من اثنان هن اك

الثانويه. المدرسة في دراستهم اثناء الذهبيه الكنديه وترمس اباقات في الذهبيه الكنديه على

لتحاكم الاصوات خدام كي في مثلك الاصوات، الاتقنيات يدرسون إنهم مستقبلين. في الاتفاليه إلى يسعني لـ طريقة واتخذت مبكراً الجامعه تركت بينما الجامعات. من أيضاً تأتي **الاتقنيات** أن اعتقاد الحقائقية. الحركة نفسيه تضع أن هو الاعمال لريادة الجامعه تفعله أن يمكن استعداد أفضل إن **الاتقنيات** يقول الاعمال. ريادة مثل ما، مجال في خبيثاً تصبح أن هو الاعمال لريادة الام المفتوح المجال. طليعة في وتقف المواقف، في بمجرد بسرعة تعلمها يمكن الاتجاهي الأشياء بينما البحث، محركات في خبراء كانوا والذين **الاتقنيات** مؤسساتي الاعمال. ريادة في تبدأ أن

ستانفورد. جامعة لحرم شامل من ظرائعى للحصول وفربرج إلى توجهات ثم





تربیة يتم هنا العالم. الطراز من هم الأساتذة من والعديد العالم، في الافضل بين من هي هنا الكليات من كثيرون يُؤثر مما اصبح، يُشبع ما إلى ويحولونها جامعي، مبني لبناء يتبعون بدورهم الذين المجتمع، قادة الادارة. تستمد وهكذا للمجتمع، قادة لتصبح الابنة الاجيال

المكتب باسم المعروف 165 رقم المبني يقع حيث سтанفورد، بجوار الجامع شارع في للاستجوذ ذهب ثم الرئيسي كان شباب على تعرفت الحلويات، متجر في و. من كل وقاده شهد والذى المحظوظ، اجتماعات لعقد عمل مهمة في بوسطن من جاء وقد، الاتمويلية الجولة إلى وصلت الاتي لشركة الاتن في ذي الامس تتمرين. مع











مس تث مر ون هم الأش خاص من الـ كثي رأ ن وي بدو والـ نـ شـ اـ طـ، بالـ حـ يـ وـ يـةـ مـ لـ يـ إـ الـ مـ كـ انـ يـ بـ دـ وـ الـ أـ خـ يـ رـ تـ يـ، الـ صـ وـ رـ تـ يـ فـ يـ روـادـ يـ مـ يـ لـ بـ يـ نـ مـاـ الـ خـ لـ فـ إـ لـ يـ مـ يـ لـ وـ نـ الـ مـ سـ تـ ثـ مـ رـ يـ نـ أـ نـ هـ يـ بـ يـ نـ هـ مـ لـ لـ تـ مـ يـ يـ ذـ جـ يـ دـ طـ رـ يـ قـ هـ إـ نـ يـ قـ الـ أـ عـ مـ الـ رـ وـ اـ دـ أوـ مـ نـ قـ رـ يـ بـ ةـ الـ اـ سـ تـ ثـ مـ اـ رـ شـ رـ كـ اـتـ لـ أـ نـ دـ لـ هـ نـ اـ ؟ـ الـ أـ عـ مـ الـ رـ وـ روـادـ الـ مـ سـ تـ ثـ مـ رـ يـ نـ مـ نـ الـ كـ ثـ يـ رـ دـ يـ وـ جـ دـ لـ مـ اـ دـ الـ أـ مـ اـمـ إـ لـىـ الـ أـ عـ مـ الـ روـادـ مـ نـ الـ عـ دـ يـ دـ هـ نـ اـ لـ لـ أـ نـ أـ مـ الـ مـ نـ طـ قـ،

الحاسوب تاریخ و متحف

بعض‌ها زرت لکن نی‌ال‌مبانی، من‌ال‌عدي‌د‌هن‌اک، **لش‌رکة‌ال‌رئي‌سي‌ال‌مبانی‌لزی‌اره‌ذه‌ب‌ال‌تالی**، ال‌ي‌وم‌ف‌ي‌فق‌ط.





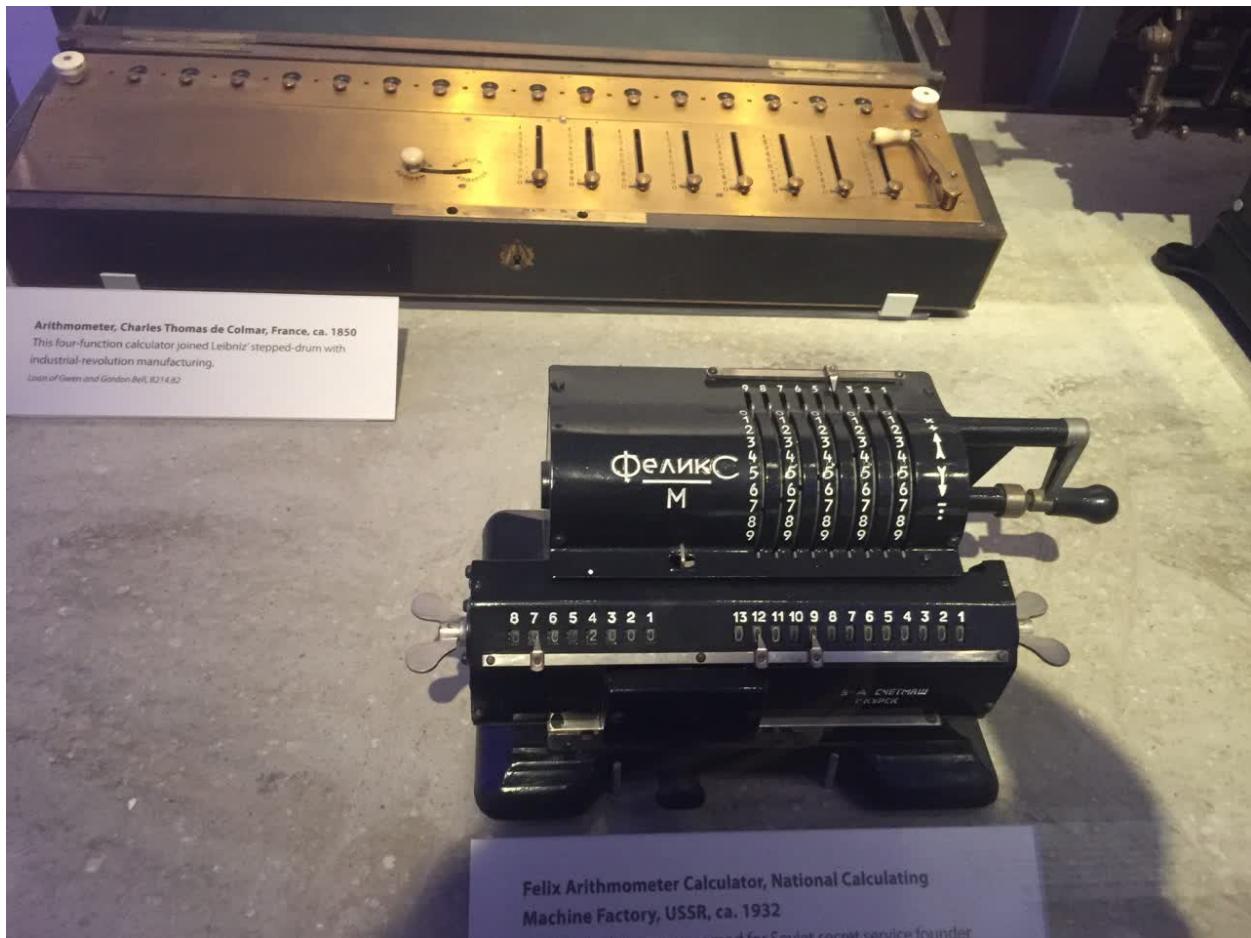


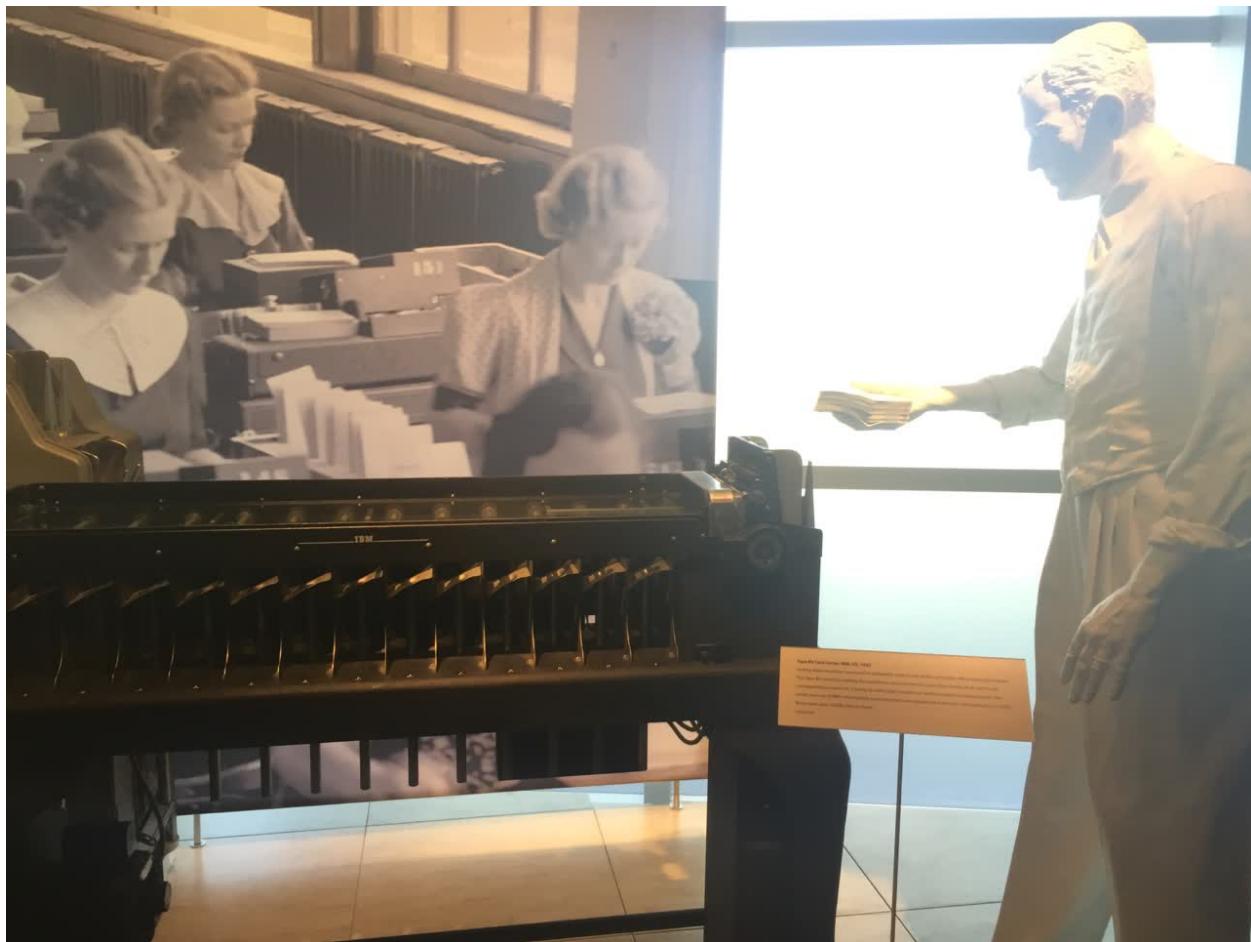
الكمبيوتر إلى الخشبى العداد من تطويرًا شاهدت حيث الكمبيوتر، تاريخ متحف بزيارة قمة ثم و تاريخ والفارأة، والطابعات الصلبة الأقراص مثل الأجهزة تاريخ شاهدت كما إلى كرتونى. الكمبيوتر إلى ثم كان هذا كل الرسومات. وتقنيات الألعاب تاريخ إلى بالإضافة و 1.0، مثل البرمجيات من أكثر إلى يعود والذى المتحدة، الأوليات في التطوير التكنولوجيا باريخ بالألعاب شعرت بوضوح. مرئيات لغائية. مميزة جعلها مما الأجيال، عبر بحث ماس الأشخاص من العديد في مساهمة حيث عام، مائة





Burroughs Adding & Listing Machine, Burroughs, US, ca. 1912  
Unlike the Comptometer that was powered by pushing the



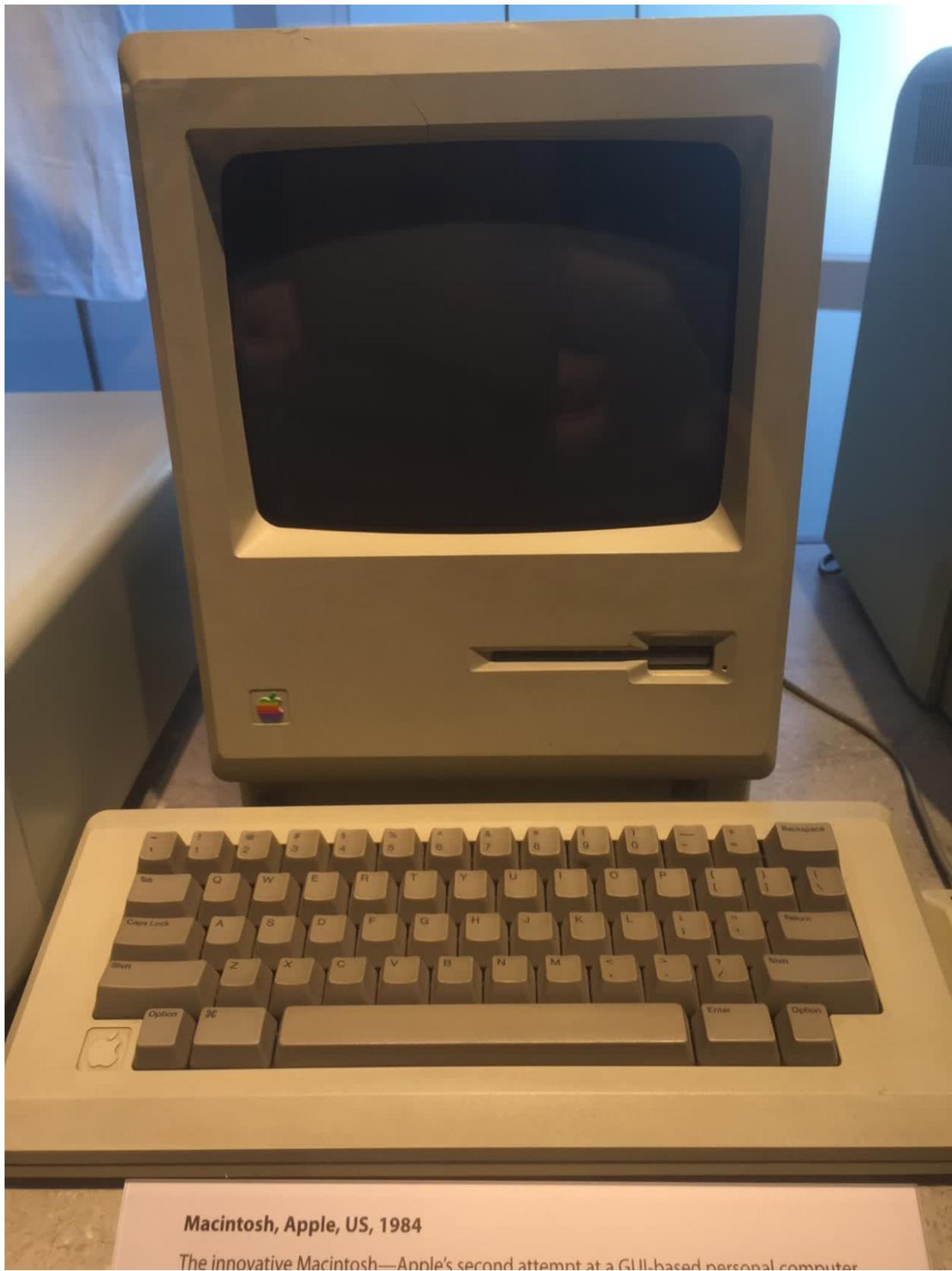


بفرزدا. ذلک بعد تقوم والتی الآل، إلی البطاقات بتوصیل أعلاه العامل یقوم

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.

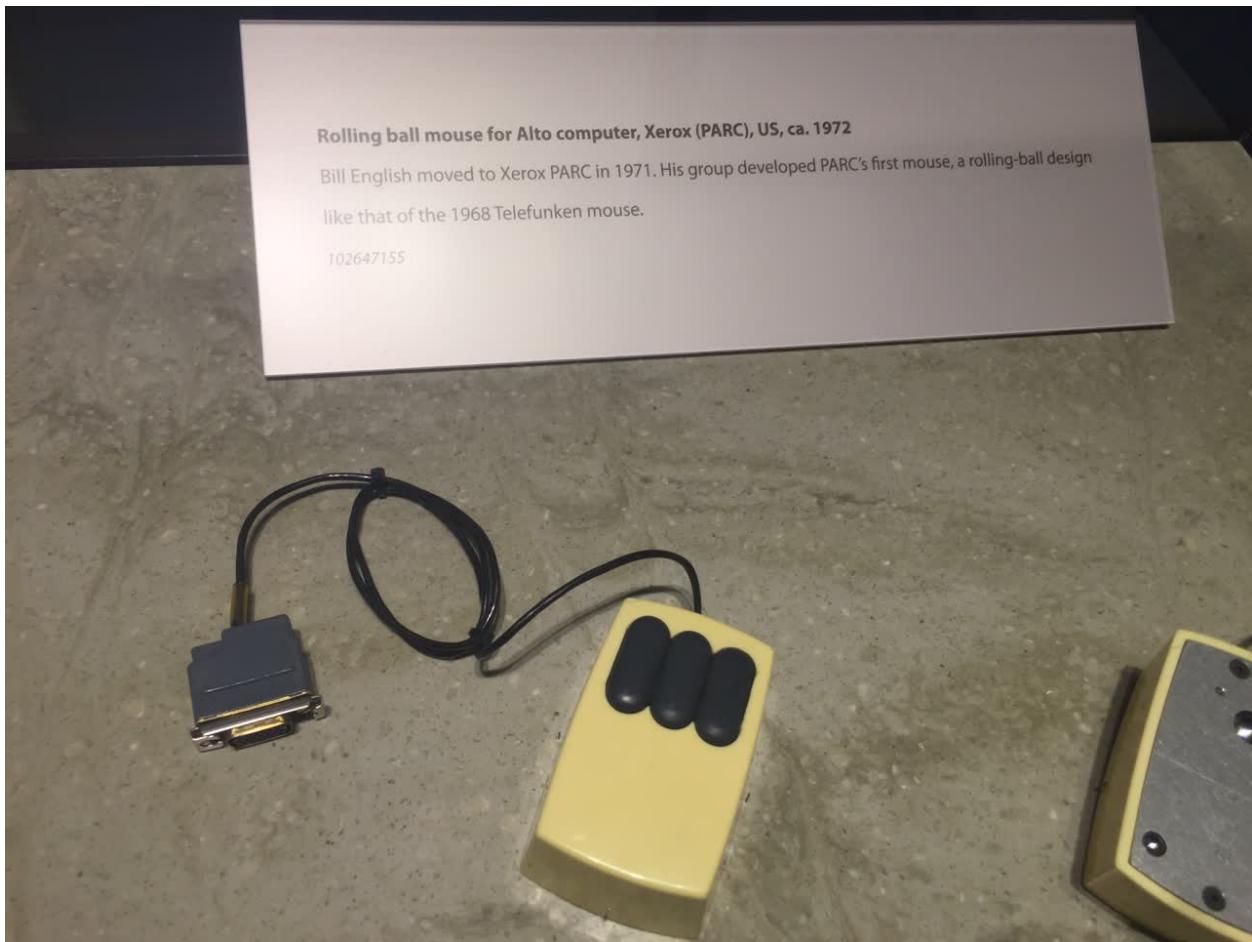
Loan of Kevin Rose





**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





الإيطالية. الـمعـكرونـة من نوعـاـ كانـت لـذـيـذـةـ، غـداءـ وجـبـةـ لـتـنـاـولـ ذـهـبـتـ الـخـرـوجـ، بـعـدـ



سان في النجمية الشركات كثافة عن سأتكلم القادمة المنشورات في الحال، الوقت في شيء كل هذا إلى بالإضافة أيام، 10 لمدة فرانسيسكو سان في والي جار العيش في وترحب تي هناك، والرواتب فرانسيسكو، هورنت. إس إس يو والطائرات حاملة زيارة من الانطباعات بعض