

أمريكا إلى الرحلة









3.14 4.1

الطريق. طول على لي مساعدتهم على و،، وفريق السكن، في و زملاء، ل-شكراً
أخبرني من وكل، ومضي في و، سائقي لكل الرحلة، خلل الأشخاص من الكتيبة على تعرفت كما
لكل أشكر الطائفة. على بجواري جلسوا الذين والأصدقاء الحافلات، ركوب ولكي في الأمكن إلى الوصول لكي في عن
والحافلات. والقطارات، والمتاجر، والطرق، الجامعي، والحرم المقاهي، في علية تعرفت شخص
الآن! بعد تأجيله لمكن لا أمريكا، إلى الذهاب

المختوم سفري جواز استلمت، أيام ثلاثة في المتحدة الولايات إلى السفر تأشيرة على حصولي بعد
هذه كانت المتحدة. الولايات إلى متوجهاً مارس 14 ليوم طيران تذكرة حجزت ذلك، بعد مارس. 9 في بالتأشيرة
يتطلب لا عادة الطويل السفر أن أعلم كنت لكنني الإثارة. ببعض فشعرت الخارج، إلى فيها أسافر مرة أول
أحملها التي المحمول الكمبيوتر حقيبة في ووضعته فقط، ثوبين أو ثوباً أحضرت لذلك الأمتعة. من الكتيبة
دولار 3000 لصرف البنك إلى ذهبت الظاهر. حقيبة في المحمول حاسوب حملت ذلك، إلى بالإضافة الكتف. على
الظاهر حقيبة حملت كافيّة. كانت البنكية بطاقة أن حيث ضروري، يكن لم هذا أن لاحقاً تبين لكن أمريكي،
رحلتي. في وانطلقت الكتف، وحقيبة

بوابة إلى مباشرة الذهاب لمكنك سياتل، مطار في خوسيه. سان إلى تنقل ثم سياتل، إلى أولاً تتجه الطائفة
هنا ولكن الصعود. بوابة إلى للوصول حافلة نأخذ ما عادة الدولي، العاصمة مطار في صغري. مترو عبر الصعود
إلى بوابة أي من تلقائياً الركاب تنقل الآلية العربات هذه سائقي. أي أزلتم تماماً، آلي بأكملة النظام سياتل، في
الشكل. بهذا يكون أن يمكن المطار أن أتخيل أن لم جداً، قوي إنه أخرى.



الجامعة الوطنية المفتوحة 20
الجامعة الوطنية المفتوحة

الجامعة وشارع ستانفورد

كل بعد ألتو. بالو في الجامعة شارع يسمى شارع وجود سبب عن دائمة أتساءل كنت الكلبي، في كنت عن دم لم آخر. مكان في تقع لكنها ستانفورد، جامعة هي القرية الجامعة كانت ألتو. بالو في جامعة هناك تكن لم شيء، ستانفورد لجامعة موقعاً الواقع في كانت ألتو بالو أن لاحقاً اكتشفت لكنني الوقت، ذلك في السبب أعرف أكن ما. وقت في

الجامعة نقل المؤسسة قرر سنوات، بضرع بعد ذلك، ومع ألتو. بالو في ستانفورد جامعة تأسست، 1891 عام في الميها، إمدادات في مشاكل من تعاني كانت ألتو بالو أن هو ذلك وراء السبب كان ستانفورد. في الحال موقعها إلى أفضل. ميها بإمدادات تتمتع ستانفورد وكانت

يعد اليوم، المدينة. بتاريخ لتذكير ألتو بالو في باقي الجامعة شارع اسم أن إلا الجامعة، نقل من الرغم على الراقية. ومطاعمه بمحلاته ويشتهر ألتو، بالو في شهرة الشوارع أكثر من واحداً الجامعة شارع

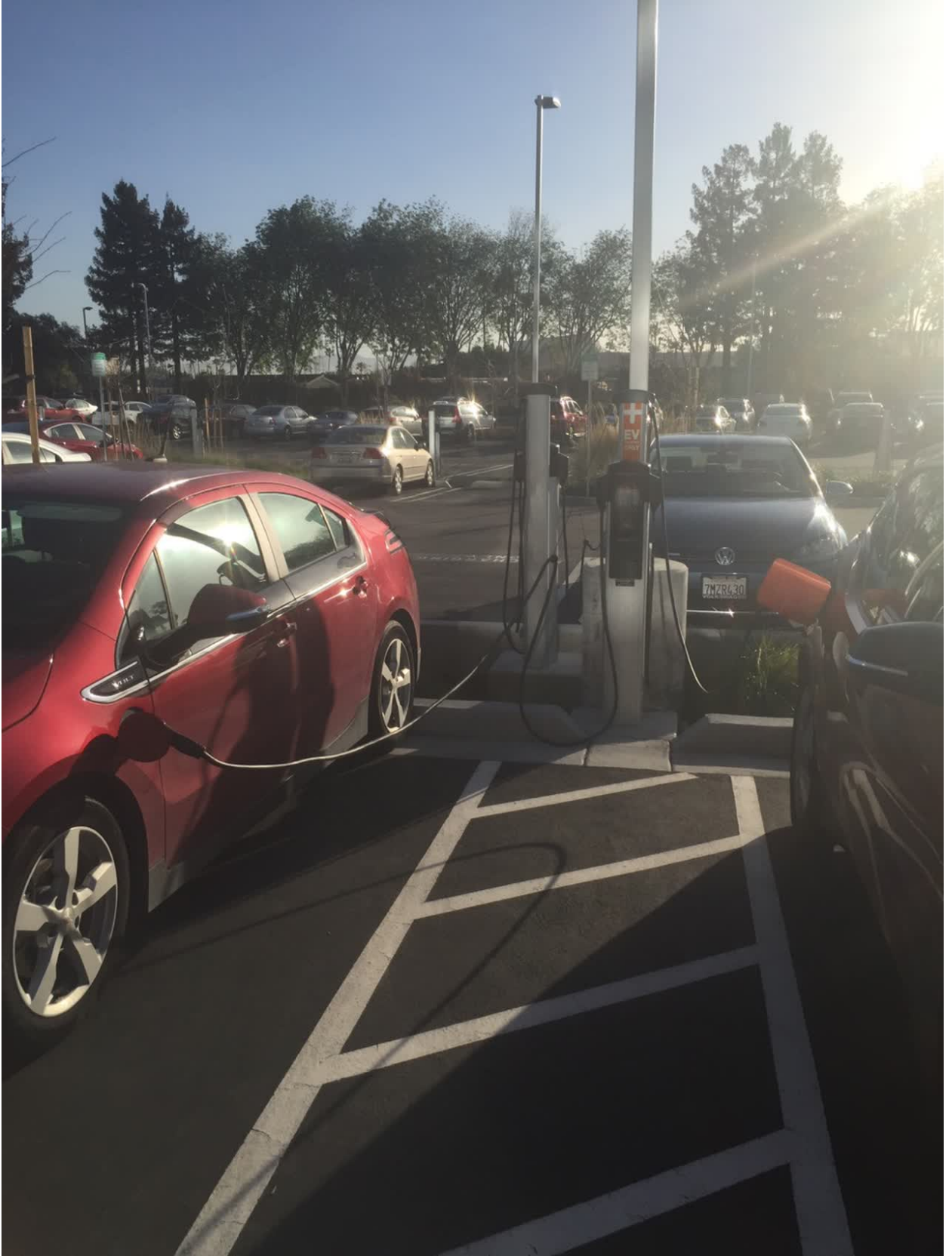
جاء وصلت، عن دم ومنظمة. مرتبة تبدو والمنازل جذا، جميل الأعلى من السيلكون وادي منظر دراسته أكمل أن وبعد الغابات، جامعة في الأولى السنة في لي تدريسي مساعد كان لاستق بالي. تكلف مستأجرة سيارة وهي لاستق بالي، بسيارة أتي. في للعمل جاء بكن، جامعة في العلي السيرات، لوقوف مخصص الأراضي الطابق حيث الفيلا، يشبه الذي من زله، إلى وصلنا شهرين. دولار 300 حوالي وواسعاً. مريحاً يبدو المكان نوم. غرف ثلاث به الثاني والطابق والمطبخ، الصالة على يحتوي الأول والطابق الجامعة. من زميله مع يعيش هو

الجامعة الوطنية المفتوحة
الجامعة الوطنية المفتوحة
الجامعة









دولارات. 10 حوالي بتكلفة، تطبيق باستخدام ستانفورد، جامعة إلى للذهاب أجرة سيارة استقللت ثم

ففي موجودة الاناشئة الشركات ال سيليلكون، وادي في إنه وقال لاتيني، أصل من كان الذي، سائق مع تحدثت
لأنه الانارية، للأسلحة المدنيين امتلاك حظريجب أنه اعتقد كما. مكان لكل
. بتطبيع ربطة امكن حيث، ببطاقة أخرى مرة أوصي أن أود هنا المجانيين. الأشخاص بعض تشجع قد









العلي، دراسته لإكمال ستانفورد إلى جاء الحيوي، التكنولوجيا تخصص يدرس صيني طالب مع تحدثت ثم
نظرة ألقى أن وقررت الجوار، في تجولت يريده، الذي المبنى إلى وصلنا أن بعد للدراسة. مكان عن يبحث وكان
غيتس: بيل ببنائه تبرع الذي المبنى إلى وصلت وهكذا ستانفورد، في الكمبيوتر وترع لوم مبنى على

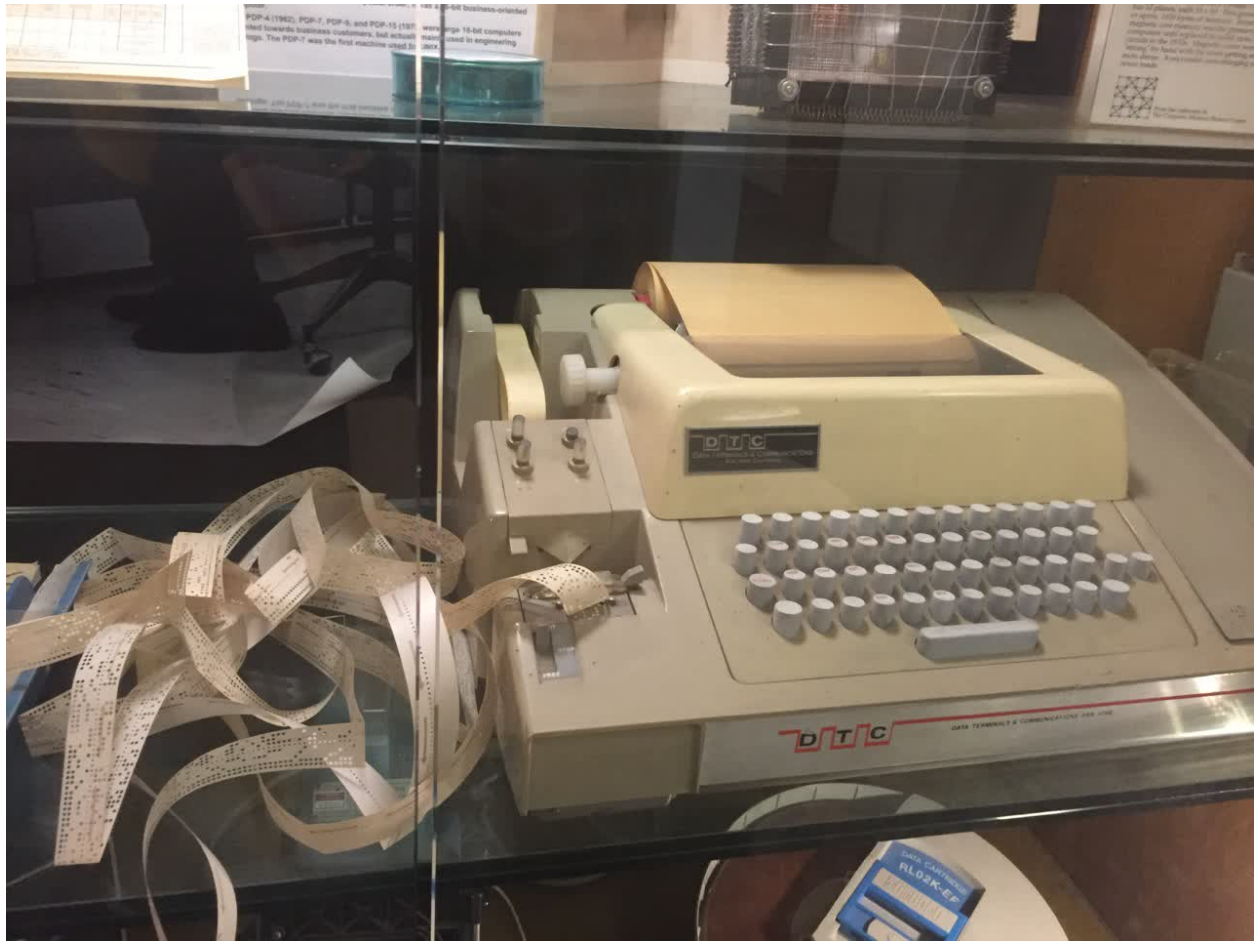


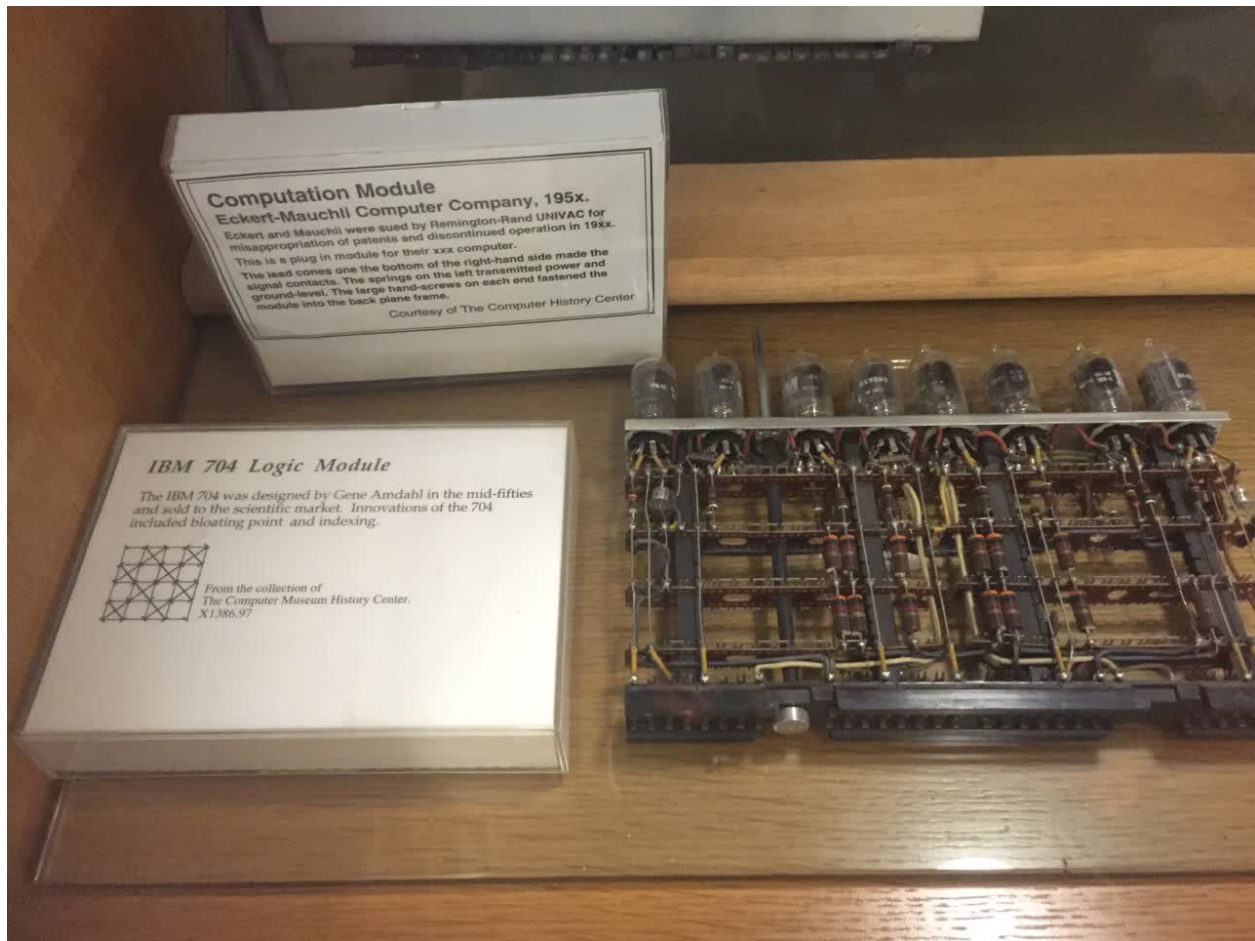
المتنوعة. الـإلكترونية الأجهزة من العديد هناك الـممر، في









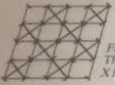


Computation Module

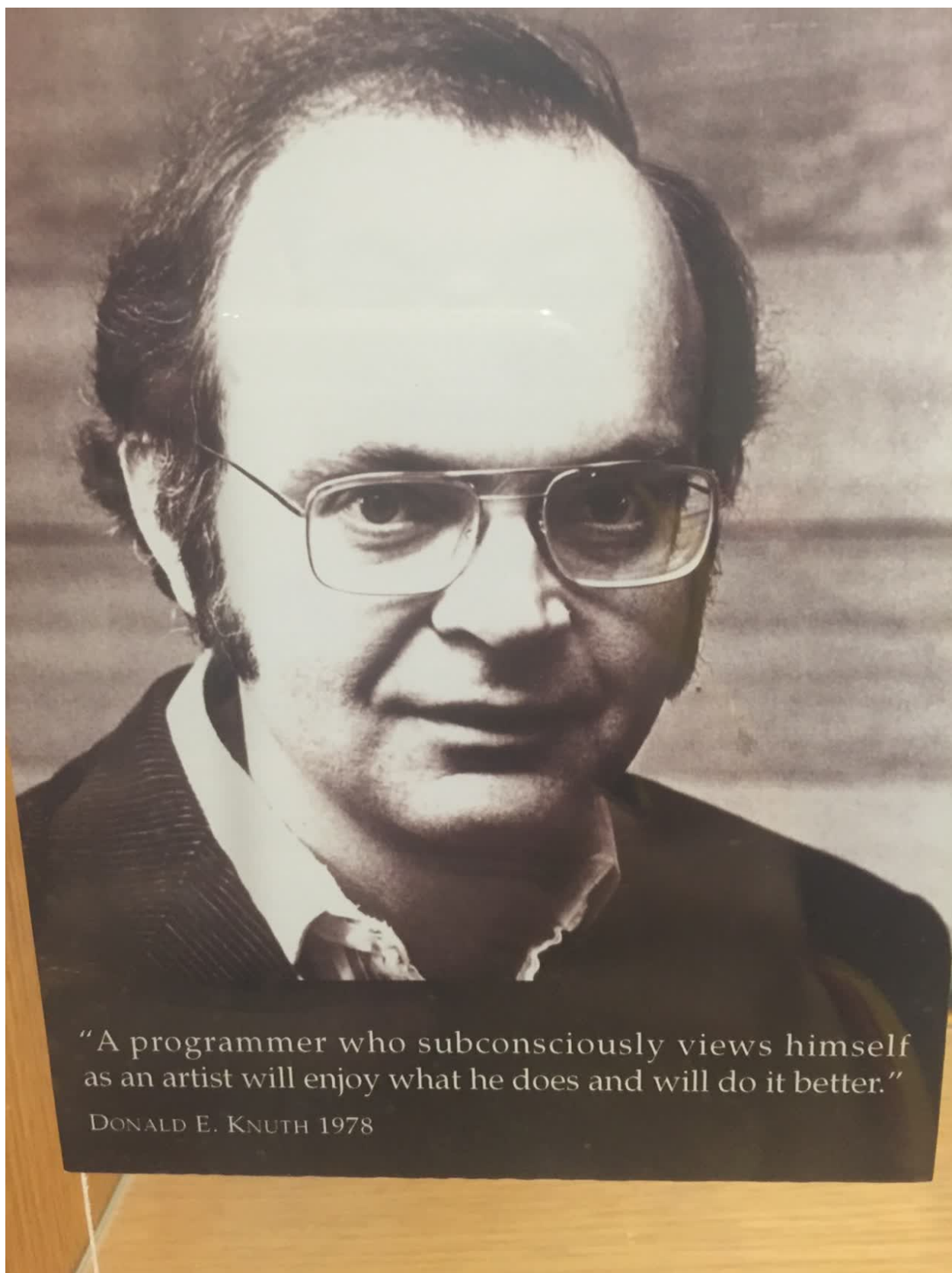
Eckert-Mauchli Computer Company, 195x.
Eckert and Mauchli were sued by Remington-Rand UNIVAC for misappropriation of patents and discontinued operation in 195x.
This is a plug in module for their xxx computer.
The lead comes one the bottom of the right-hand side made the signal contacts. The springs on the left transmitted power and ground-level. The large hand-screws on each end fastened the module into the back plane frame.
Courtesy of The Computer History Center.

IBM 704 Logic Module

The IBM 704 was designed by Gene Amdahl in the mid-fifties and sold to the scientific market. Innovations of the 704 included floating point and indexing.



From the collection of
The Computer Museum History Center.
X1386.97



مباني أن من الرفع وعلى للغات، بلين جامعة في درست للتعليق. عميق فهم ولديهم جدًا، أدلياء أنهم أشعر

[illegible]







"Autumn Entry Quarter 2012-13 PhD Students"



Abboud, Amir Elie



Ayers, Grant Edward



Bassen, Jonathan Spencer



Bastani, Osbert



Bishara, Alex



Chaganty, Arun Tejasvi



Chen, Danqi



Chen, Qifeng



Cheng, Justin



Churchill, Berkeley R.



Das Sarma, Akash



Frostig, Roy



حصل لكل اهما .تشيفيغ تشينو دانكي تشين عنهم، سمعت الذين ال صينيين ال دكتوراه طلاب من اثنان هـاك

الثنائية. المدرسة في دراستهم أثناء الدولية الكمبيوتر مسابقات في الذبابة المي دالية على

لمحكمة الصور استخدا مكي في مثل المتطورة، التقنيات يدرسون إنهم مستقبلي. في التفكيدي إلسعني لا طريق واتخذت مكرًا الجامعة تركت بينما الجامعات. من أيضًا تأتي تقنيّة أن أعتقد الحقيقيّة. الحركة نفسك تضرع أن هو الأعمال لريادة الجامعة تفعله أن يمكن استعداد أفضل إن تقنيّة تقنيّة يقول الأعمال. ريادة مثل ما، مجال في خبيرًا تصبح أن هو الأعمال لريادة الأهم المفتاح المجال. طليعة في وتقف المستقبل، في بمجرد بسرعة تعلقها يمكنك التجارية الأشياء بينما البحث، محركات في خبراء كانوا الذين مؤسسي الأعمال. ريادة في تبدأ أن

ستانفورد. جامعة لحررم شامل منظر على للوصول هوفر برج إلى توجهت ثم





تربية يتم هنا العمل. الطراز من هم الأساتذة من والعديد العالم، في الأفضل بين من هي هنا الكليات من كثير على يؤثر مما المتاحف، يشبه ما إلى ويحولونها جامعية، مباني لبناء يتبرعون بدورهم الذين المجتمعة، قادة الدورة. تستمر وهكذا للمجتمعة، قادة لتصبح الشابة الأجيال

المكتب باسم المعروف 165 رقم المبنى يقع حيث ستانفورد، بجوار الجامعة شارع في للتل جول ذهبت ثم الرئيس كان شارب على تعرفت الحلويات، متجر في و. من كل ولادة شهده والذي المخطط، اجتمعات لعقد عمل مهمة في بوسطن من جاء وقد، التمولية الجولة إلى وصلت التي لشركة التنت في ذي المستثمرين. مع









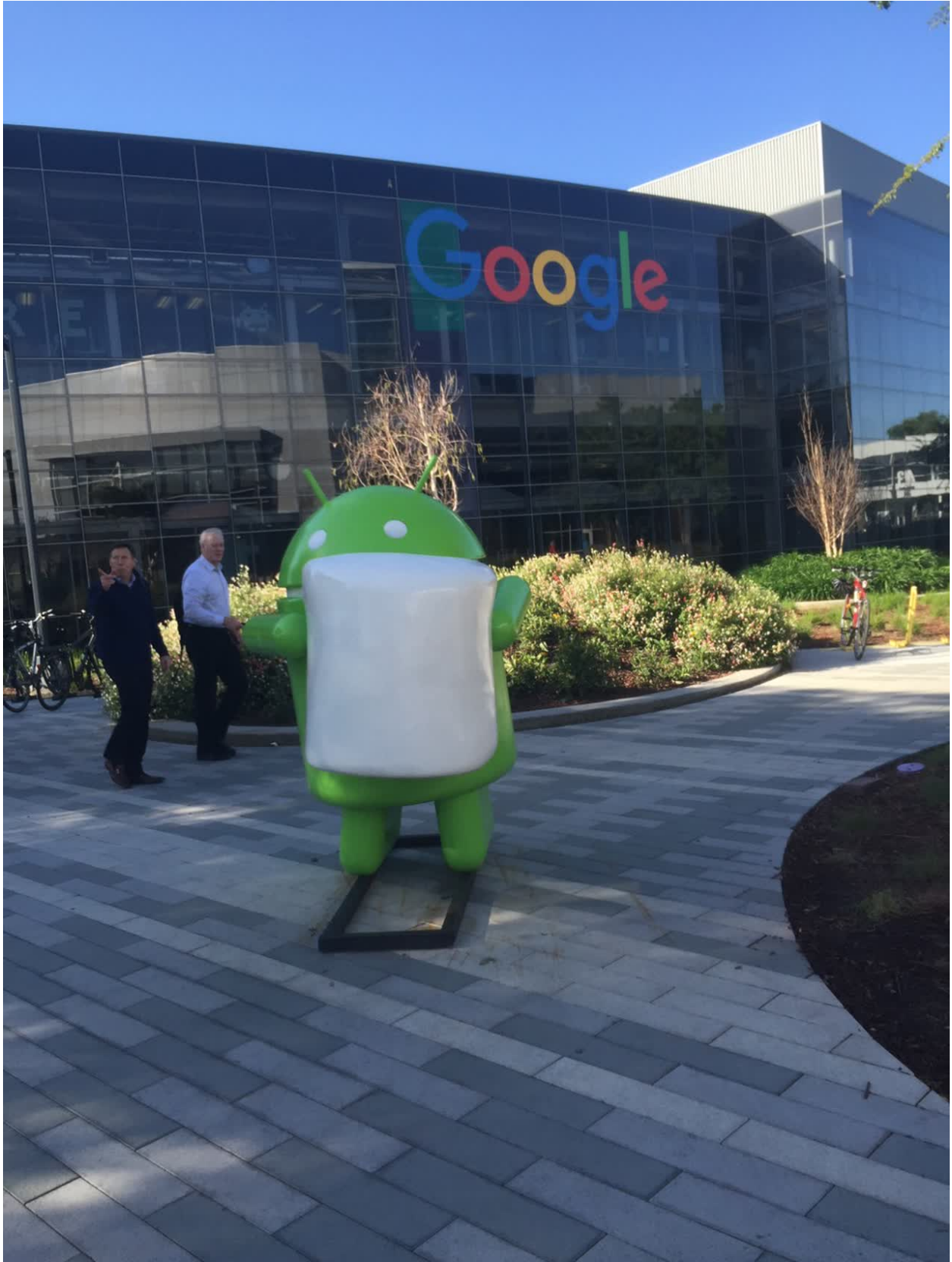


مستثمرون هم الأشخاص من الكثير أن ويبدو والنشاط، بالحيوية مليء المكان يبدو الأخياريين، الصورتين في رواد يميل بين ما الخلف إلى يميلون المستثمرين أن هي بينهم للتميز جيدة طريقة إن ي قال أعمال. رواد أو من قرية الاستثمار شركات لأن هل هنا؟ الأعمال ورواد المستثمرين من الكثير يوجد لماذا الأم. إلى الأعمال، هنا؟ الأعمال رواد من العديد هناك لأن أم المنطقة،

جوبز ستي ف عن عرف إنه قال صغره. منذ هنا عاش محلّي، المضيف وكان، عبر غرفة في أقمت المساء، في قال الوقت. طوال تطوير شاهد وكان، الأولي العام طرحها عن أعلن عن دما 1980 عام منذ نفس في عيش كان جوبز بأن الشهور الطاقة. من الكثير وتطلب الش باب، ي فعله شيء هي التكنولوجيا إن كنت عن دما مثلي بشدة. سياتر بالتكنولوجيا اهتمام لديه من كل الصغر، فمنذ سحري، شعورًا كان البلدة 6، أن من الرغم على فضاء. رائد أصبح بأن وحلمت جدًا متحمسًا كنت، 6، إطلاق بعد صغيّرًا، الحدث، من جدًا قريبًا كنت إذا الحلم. بهذا ألهمني ذلك أن إلا، في كنت وأنا 6، في أطلقت 6 بأعينهم. شاهدوه أشياء عن مباشرة أصدقائك يخبرك قد بل أخبار، مجرد تكون لن القمص. من الكثير ستسمع

الحاسوب تاريخ ومحتف

بعضها زرت لکنني المبانى، من العديد هناك، لشركة الرئيسي المبنى لزيارة ذهب التالى، اليوم في فقط.





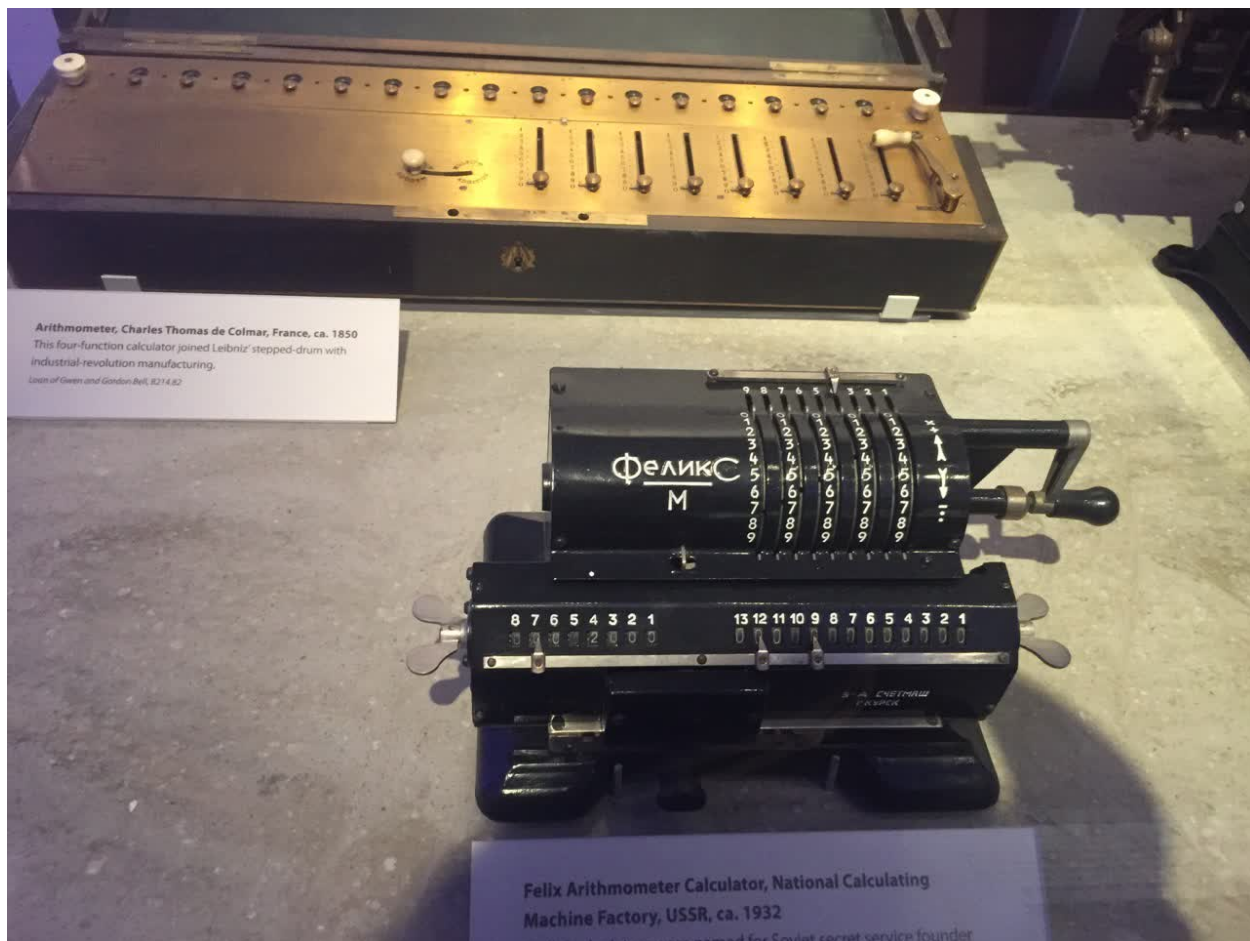


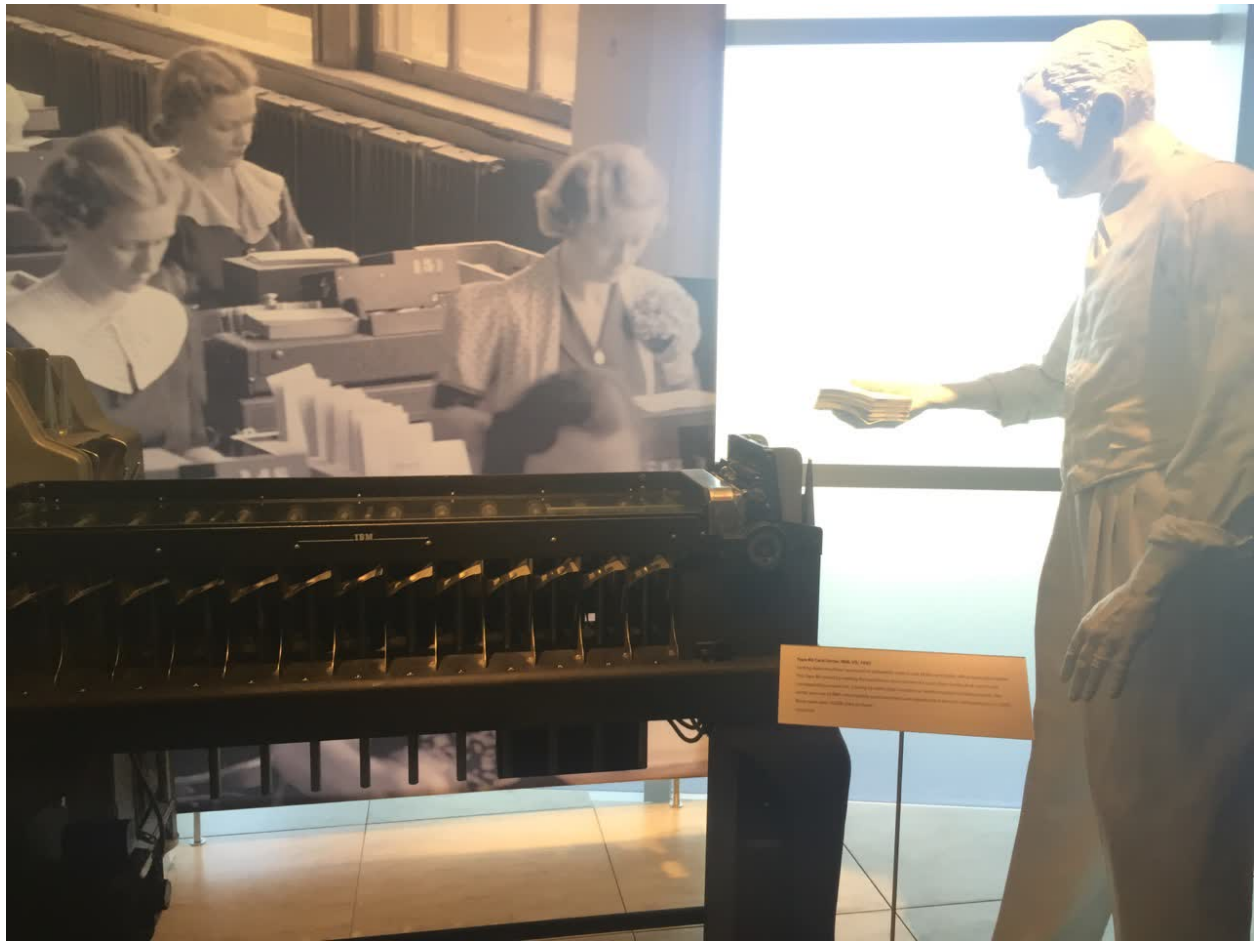
الاميكانينيكي، الكمبيوتر إلى الخشبي العداد من تطورًا شاهدت حيث الكمبيوتر، تاريخ متحف بزيارة قمت ثم وتاريخ والفأرة، والطابعات الصلبة الأقراص مثل الأجهزة تاريخ شاهدت كم الإلكتروني. الكمبيوتر إلى ثم كان هذا كل الرسومات. وتقنيات الألعاب تاريخ إلى بالإضافة و، 1.0، مثل البرمجيات من أكثر إلى يعود والذي المتحدة، الولايات في الطويل التكنولوجي بتاريخ بالإعجاب سرعت بوضوح. مرئيًا لل غاية. مميزة جعلها مما الأجيال، عبر بحماس الأشخاص من العديد فيه ساهم حيث عام، مائة





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



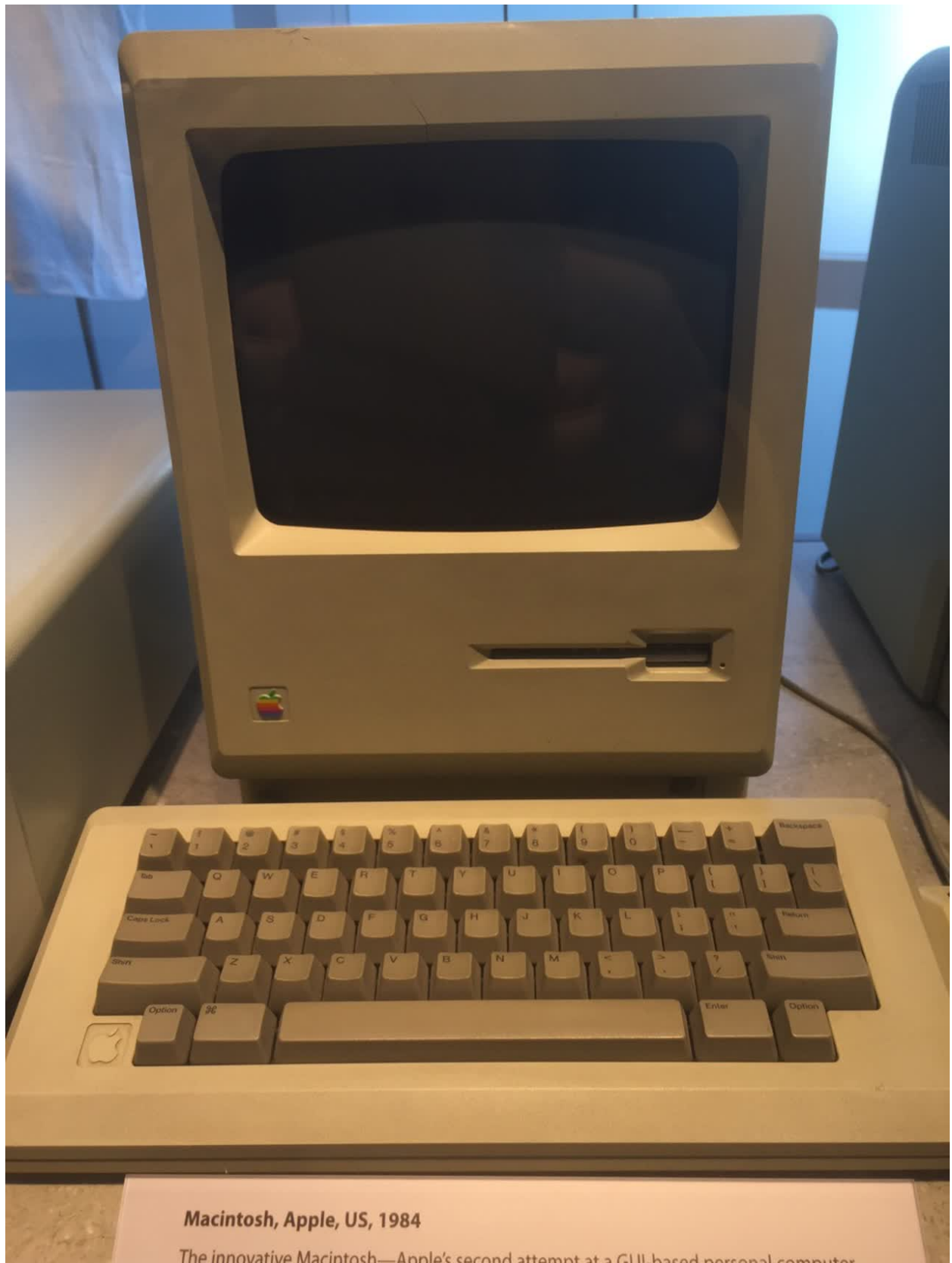


بفرزها. ذلك بعد تقويم وال تي ال آلة، إلى البطاقات بتوصيل أعلاه ال عامل ي قوم

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.

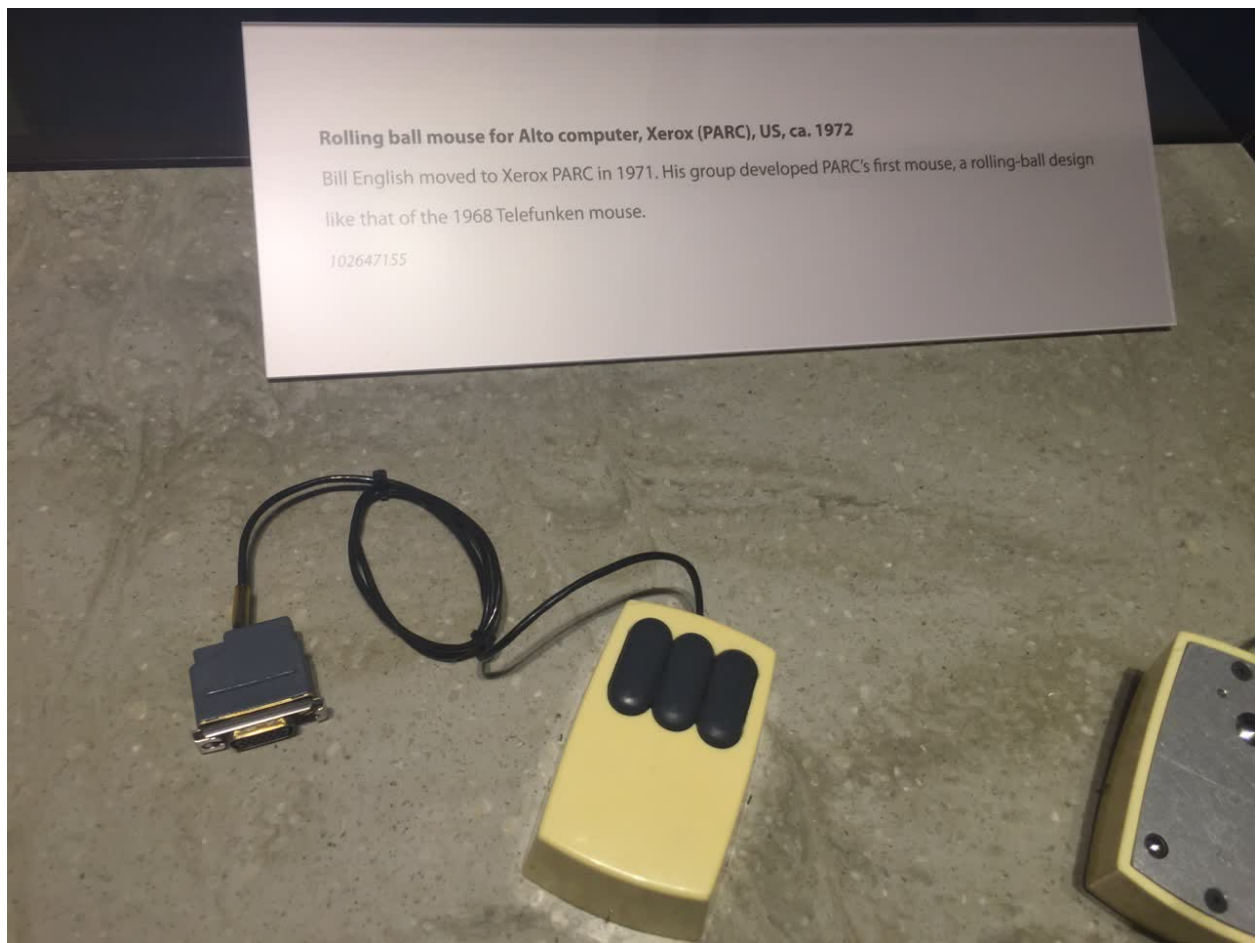
Loan of Kevin Rose



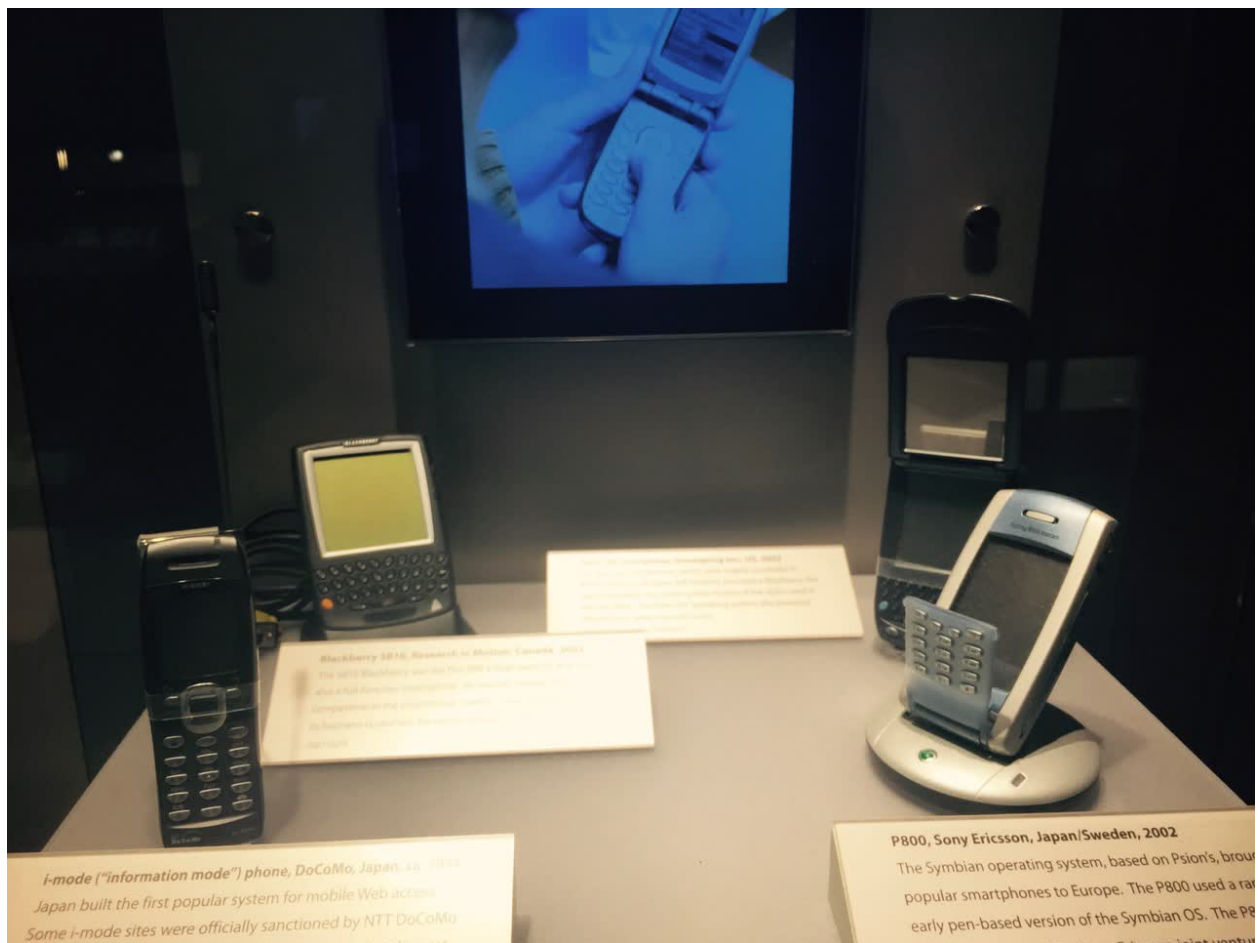


Macintosh, Apple, US, 1984

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









اليطالية. المكنونة من نوعاً كانت لذية، غداء وجبة لتناول ذهب التخرج، بعد



سان في الانجيمية الشركات كثافة عن سألكلم القادمة المنشورات في الحالي، الوقت في شيء لكل هذا إلى بال إضافة أي أم، 10 لمدة فران سيسي سكو سان في والإيجار العيش في وتجربتي هناك، والرواتب فران سيسي سكو، هورنت. إس إس و الطائرات حاملة زيارة من الانطباعات بعض