

## التقانة



«لن تغير شبكة الإنترنت العالم، في السنوات العشر المقبلة على الأقل. بل ستعززه، وتزيد الاتصال بين أجزائه».

مجلة وايرد، 1996

«أرى أن شبكة الإنترنت هي الأشد إثارة في ميدان البرمجيات، ويكمن جزء من السبب في حقيقة أنها غير مملوكة لأحد. فهي متاحة بكل حرية للجميع، مثلما كانت الحال في الأيام المبكرة بعد ظهور الحاسوب الشخصي».

مجلة وال ستريت ويك، 1995



«سوف أدهشكم وأذهلكم».

عن أول حاسوب تصنعه شركة نيكست، صحيفة  
نيويورك تايمز، 1989

«الحواسيب هي أول ما ظهر بعد الكتب،  
حيث تمكنت من الجلوس والتفاعل معها إلى  
ما لانهاية، دون إطلاق أحكام».

مجلة بلاي بوي، 1985

«يتعذر على الزبائن توقع ما يمكن أن  
تفعله التقنية».

مجلة إنك، 1989



«أحب التقانات التي تقضي على التراتبيات الهرمية، وتجعل الأفراد على قدم المساواة بوصفهم مؤسسة، أو ترفع جماعة صغيرة إلى مستوى جماعة كبيرة تحظى بموارد أضخم. وهذا ما تفعله الإنترنت ومواقع الويب. إنها وسيلة بالغة العمق والتأثير».

مجلة وايرد، 1996

«الحاسوب هو أكثر الأدوات التي عرفناها إعجازًا. يمكن أن يتحول إلى أداة كتابة، أو مركز اتصالات، أو حاسبة متفوقة، أو مخطط، أو منظم ملفات، أو أداة فنية.. كلها في جهاز واحد بمجرد إعطائه تعليمات جديدة أو برنامج ليعمل منه. ولا توجد أي أداة تمتلك قوة الحاسوب أو تعدد استعمالاته».

مجلة بلاي بوي، 1985



«يسأل الشيوخ: ما هذا؟ أما الشباب،  
فيسألون: ماذا يمكن أن أصنع به؟».

«أعتقد أن البشر هم في الأساس صنّاع  
أدوات، والحاسوب هو أكثر الأدوات التي  
صنعناها إثارة وقيمة. والرؤية الثاقبة التي  
امتلكها كثير منا في السبعينيات لها علاقة  
بأهمية وضع تلك الأداة في أيدي الأفراد».

مجلة إنك،، 1989



«نحن نقترّب من النقطة التي يتحول فيها كل ابتكار إلى حاسوب بشكل مختلف. إذا، ماذا لو بني بحاسوب داخله؟ لا يهم. المهم ما هو، وكيف تستخدمه؟ كيف يقاربه المستهلك؟ من يأبه به؟ ماذا يوجد في داخله بعد الآن؟».

مؤتمر المنتجات كلها رقمية، دبي، 5، 2007

«الناس مبدعون بالفطرة. وسوف يستعملون الأدوات بطرق لم يعتقد صانعوها قط أنها ممكنة».

مجلة إنك،، 1989



«أعتقد أن التقانة تقرب أجزاء العالم،  
وتجمعها معاً، وسوف تستمر في ذلك. هناك  
جوانب سلبية لكل ابتكار؛ هناك عواقب غير  
مقصودة لكل اختراع. وأشد التقانات التي  
رأيتها ضرراً وإيذاء تسمى التلفاز، لكنه جهاز  
رائع، حين يقدم أفضل البرامج».

مجلة رولينغ ستون، 2003



«أشد الأشياء إثارة اليوم هي وحدات المعلومات والشبكة العنكبوتية العالمية (الويب). مواقع الويب مثيرة لسببين اثنين: أولاً، لأنها موجودة في كل مكان. وسوف توجد نغمة الطلب الهاتفي على الويب في كل مكان. وكل ما هو كلي الوجود مثير للاهتمام. ثانياً، لا أعتقد أن مايكروسوفت ستفكر في طريقة لامتلاكها. وسوف يحدث مزيد من الابتكار الإبداعي في هذا الميدان، ما يوجد حيزاً تغيب عنه هذه السحابة القائمة من الهيمنة».

مجلة وايرد، 1996



«بدأ كثير من الناس يشعرون اليوم بأن الحصول على حاسوب شخصي، ولا سيما ذلك القادر على تزويد المستخدم بتجربة إنترنت حيوية ومثيرة في المنزل، مثل جهاز آي ماك، يجسد منفعة جوهرية لهم».

مجلة بيزنيس ويك، 1998

«إذا نظرت إلى ما فعلت في حياتي، لوجدت فيه عنصراً من الديمقراطية. والشبكة العنكبوتية العالمية [الويب] عنصر ديمقراطية لا يصدق. إذ يمكن لشركة صغيرة أن تبدو كبيرة ضخمة على الويب. تنفق الشركات الكبرى مئات الملايين من الدولارات على بناء قنواتها التوزيعية، وسوف تحيد الإنترنت هذه الميزة كلية».

مجلة وايرد، 1996



«نزع حاسوب آبل 2 طبقة العتاد الصلب [hardware]. فلست في حاجة إلى أن تعرف شيئاً عن العتاد الصلب لتستخدم الحاسوب. أما الخطوة اللاحقة فكانت الانتقال من آبل 2 إلى ماكنتوش، حيث نُزعت طبقة العلم بالحاسوب إذا جاز التعبير. بكلمات أخرى، لست في حاجة إلى أن تكون عالماً بالحاسوب، أو مولعاً به، أو مؤهلاً لاختراق الحواسيب الأخرى لكي تستخدمه».

مجلة إنك، 1989

«نظن أساساً أنك تشاهد التلفاز؛ لكي تدير مفتاح عقلك إلى وضعية الإغلاق، وتعمل على حاسوبك حين تريد أن تديره إلى وضعية التشغيل».

مجلة ماخورلد، 2004



«ما يمكن أن نضعه في حاسوب مقابل ألف دولار لا يقل عن الحد الأقصى من المفاجأة والإثارة والإذهال».

«سوف تعمل الحواسيب نفسها، والبرمجيات على تطوير أسلوب التعلم».

«تطلب الأمر تعليمات بسيطة وساذجة: خذ عددًا، وحاول أن تضيفه إلى هذا العدد، ثم ضع الناتج هنا، واعرف هل هو أكبر من هذا العدد، لكن التنفيذ يتم بسرعة مليون عملية في الثانية مثلاً. وبهذه السرعة تبدو النتيجة سحرية».

شرح قدرات الحواسيب الأولى



«الحاسوب في رأيي أكثر الأدوات المشهودة  
التي ابتكرناها إثارة. وهو يعادل الدراجة  
لعقولنا».

من كتاب:

Memory and Imagination: New Pathways to the  
[1991] Library of Congress

«سوف ترون مزيداً من التحسين  
والتطوير - للحاسوب بوصفه خادماً. لكن  
الخطوة اللاحقة ستمثل في تحول الحاسوب  
إلى دليل أو وكيل».

«السبب الأكثر إلحاحاً وراء شراء معظم  
الناس لجهاز حاسوب منزلي سيكون ربطه



بشبكات اتصالات على المستوى الوطني.  
نحن في المراحل الأولى مما سيجسد اختراقاً  
مشهوداً حقاً بالنسبة لغالبية الناس، مثل  
الهاتف تماماً».

«يمكن لهذا التقانات أن تجعل الحياة  
أيسر وأسهل، وتتيح الاتصال بأشخاص يتعذر  
الاتصال بهم لولاها. قد يستطيع والدا طفل  
من ذوي الاحتياجات الخاصة الاتصال مع آباء  
وأمهات يعانون المشكلة نفسها، أو بمجموعات  
الدعم والمؤازرة، أو الحصول على معلومات  
طبية، أو آخر الأدوية والعقاقير التجريبية.  
ويمكن لهذه الأمور أن تؤثر في الحياة تأثيراً  
جذرياً عميقاً. وأنا لا أقلل من قيمتها أو  
أهميتها».

