1.2 "نشأة وتطور الكتاب الإلكتروني: يعد "فانيفار بوش Bush Vannevar" المستشار العلمي للرئيس الأمريكي أول من حيث قام في أوائل عام 1930 بكتابة مقال عن هذه الآلة، وقد تخيل فانيفار في مقاله أن الآلة ميمكس مرتبطة آليا بالمكتبة، ويمكنها عرض الكتب والأفلام الموجودة بها، وإنشاء روابط للمعلومات وعرض هذه الروابط، كما أنها تقوم بتسجيل معلومات جديدة على الميكروفيلم مثل التقاط الصور من الورق أو من الشاشة باللمس، وقد اختار لها فانيفار اسم "مساعد الذاكرة"، لكن لم يكن الحاسب الآلي قد تم اختراعه في ذلك الوقت، وبالتالي ال توجد وسيلة إلنجاز مثل هذا المشروع فلم يتم االهتمام بتنفيذ الفكرة، وفي عام 1962 نشر "دوجالس" أفكاره في مقاله بعنوان)زيادة الفكر الإنساني: الإطار في وناقش Augmenting الإلكترونية. المفهومي المقالة فكرة قدرة الحاسب الآلي على توفير طريقة سريعة لزيادة(Human Intellect: A Conceptual Framework إمكانية الباحث الحصول على حلول للمسائل المعقدة، ولم يتخيل الحاسب الآلي كبديل لذكاء الإنسان ولكن كوسيلة لتطويره وزيادته، وبهذايكون دوجالس أول من فكر في تطوير عناصر واجهة الحاسب الآلي مثل: الشاشات النقطية، والنص الفائق، وواجهة المستخدم الرسومية.

Summarized by © lakhasly.com