إن شبكة الإن؟نت العاملية كما نعرفها اليومَ بدأتْ بهدف مختلف تمامً ا، ع؟ قانون النتائج غري املقصودة الذي ناقشناه في الفصل الثالث. إطلاقَ اتحادِ الجمهوريات السوفيتية الاش؟اكية للقمر الصناعي سبوتنك ١ نحو مدار الأرض يوم ٤ أكتوبر من عام ١٩٥٧. حول كوكب الأرض كل ٩٨ دقيقة كان لها مثل هذا التأثري العظيم ع؟ الحرب الباردة للسوفييت السبق بوضوحٍ في السباق العاملي لغزو الفضاء.َمع انهيار الاتحاد السوفيتي في ١٩٩١، هذا التاريخ استيعابُ الخوف الذي أنزله إطلاق القمر سبوتنك في نفوس الأمريكين إبَّان خمسينيات القرن الع؟ين. ْاملتحدة كان تطوُّرًا مريعً ا في نظر كثريٍ من الأمريكيني. الولايات املتحدة والاتحاد السوفيتي لصواريخ بالستية عابرة للقارات مسلحة برءوس نووية حرارية يتعذَّر استيعاب قوتها التدمريية. هذه التكنولوجيات الكارثية أقَضَّ ت ْ مَضْ جَع الرئيس دوايت أيزنهاور)الجنرال السابق(الذي عليه العلم والتكنولوجيا والتعليم بالولايات املتحدة ع؟ املستويات كافة. يهذه املبادرة الوطنية كان زيادة التمويل للأبحاث التي تُجرِ يها الجامعات واملخت؟ات وملا كان الرئيس أيزنهاور ضابطً ا سابقً ا بالجيش، خلال حياته الحافلة الآثارَ السلبية املت؟تبة ع؟ التنافس بني أفرع الجناح العسكري؛ كان محت؟زًا من »املجمع العسكري الصناعي« بالبلد، خطبة وداعه الرئاسة التي وجَّهَها للأمة في 4. آي بي إم تصنيعه وسلَّمَتْه إ؟ هارفرد في 5. مخت؟ أبحاث املقذوفات التابع للجيش الأمريكي تطويرَ »إينياك«، إلكت؟وني قابل للت؟مجة في العالم، مسارات املقذوفات البالستية لجداول إطلاق املدافع. ٍالحرب إ؟ الحاجة ِإ؟ جداول خاصة بكل سلاح من أجل تصويب طلقات املدفع بدقة جعل سلاحٍ قديم نسبيًا — املدفع — أكثرَ دقةً . ِبمخت؟ لينكولن املشيَّد حديثً ا في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في ١٩٥١، البحرية الأمريكية ومن بعدها القوات الجوية الأمريكية تطويرَ الكمبيوتر »ويرلويند« بهدف تنسيق الدفاع الجوي. الجوي التي طوَّرَها مخت؟ُ لينكولن أيضً ا)شكل 4–2(.َاملنظومتني الرائدتني لعبتا دورًا رئيسيًا في تطور تكنولوجيا الكمبيوتر، تطويرَهما كلٌّ من الجيش والأسطول والقوات الجوية بشكلٍ منفصل؛ املنافسة ع؟ املوارد الحاسوبية)واملخصصات املالية ذات الصلة(بني أفرع وزارة الدفاع الوكالة الجديدة غري تقليدية من حيث إن إدارتها كانت موكلة إ؟ مدنيني في البنتاجون أيزنهاور مرارًا ع؟ أن املدنيني ع؟ قمة تسلسل القيادة في البنتاجون،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي