

УДК 004.3

Igor Jejulov ¹, Ganna Riabenko ²

¹étudiant du groupe CNT-518 de ZNTU

²maîtresse de ZNTU

L'HISTOIRE DU DÉVELOPPEMENT DES ORDINATEURS PERSONNELS

Dans les années 1950-1960, les ordinateurs n'étaient disponibles que pour les grandes entreprises en raison de leur taille et de leur prix. Toutes les réalisations scientifiques modernes ont été utilisées à cette fin: mémoire sur des noyaux magnétiques, des transistors et enfin des microcircuits. En septembre 1958, Jack Kilby de Texas Instruments construisit la première puce électronique dans laquelle cinq composants étaient intégrés sur une seule plaque de germanium de 1,5 cm de long et de 1 à 2 mm d'épaisseur. En 1963, Douglas Engelbart a inventé la souris d'ordinateur. En 1965, le mini-ordinateur PDP-8 occupait un volume comparable à un réfrigérateur domestique. Le premier microprocesseur est apparu en 1971. Les passionnés intéressés à étudier les capacités des ordinateurs ont essayé de tirer le maximum parti des ressources disponibles. Par exemple, le premier interprète du langage de programmation pour ordinateur personnel a été écrit à l'initiative de deux étudiants et l'histoire d'Apple a commencé dans le garage, les fondateurs n'ayant pas d'autre pièce. En 1975, Bill Gates et Paul Allen décident d'écrire un interprète BASIC pour l'ordinateur Altair 8800 et créent Micro-Soft le 1-er avril 1976. Steve Jobs et Steve Wozniak fondent Apple. En août 1981, un nouvel ordinateur, appelé IBM 5150, a été officiellement présenté au public. Après un ou deux ans, le PC IBM est devenu la norme pour un ordinateur personnel. Le Sinclair ZX80 a été lancé en 1980. Il s'agissait du refus surprenant d'IBM de concéder sous licence des composants d'une nouvelle machine en combinaison avec une architecture ouverte, une évolutivité et un prix raisonnable. L'innovation ne peut

s'appeler que la création d'un BIOS - un shell logiciel intégré permettant d'isoler les fonctionnalités spécifiques du matériel des logiciels. En 1990, Microsoft a publié Windows 3.0. Tim Berners-Lee a développé le langage HTML – le langage de balisage hypertexte; le format de base des documents Web et un prototype du World Wide Web, ainsi que le premier navigateur Web et le premier site web info.cern.ch. Une norme de communication Wi-Fi a été créée et la première webcam a été lancée. En 1992, le premier système d'exploitation libre doté de fonctionnalités exceptionnelles est apparu - Linux. En 1993, Intel a lancé le microprocesseur 32 bits Pentium. Le format de compression vidéo MPEG est apparu. Le langage de balisage de document hypertexte est apparu sur le World Wide Web HTML. En 1995, DEC a annoncé la publication de cinq nouveaux modèles Ordinateurs personnels Celebris XL; la société NEC a annoncé l'achèvement du développement du premier cristal au monde d'une capacité de mémoire de 1 Go. Le système d'exploitation est devenu Windows 95. SUN a introduit le langage de programmation Java. En 1996, Microsoft a publié Internet Explorer 3.0 - premier lancement du média DVD, première version du navigateur Web accessible au public, sortie du moteur de recherche Google. En 2001, Microsoft a publié Windows XP, système d'exploitation le plus populaire au monde dans les années 2000. Apple a publié OS X (Mac OS X, Mac OS). En 2006, Microsoft a publié Windows Vista. Apple a publié l'ordinateur portable MacBook Pro, le lancement du disque Blu-ray au format multimédia. Maintenant, IBM invente un ordinateur quantique.