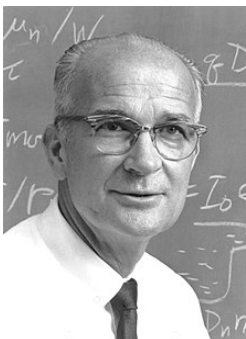




Digitally signed by
Technical Scientific
Library, TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

Universitatea Tehnică a Moldovei

COMPUTER PIONEERS



Chişinău
2023

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

FACULTATEA TEHNOLOGIA ALIMENTELOR

DEPARTAMENTUL LIMBI STRĂINE

COMPUTER PIONEERS

Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2023

CZU 004(092):811.111(075.8)

T 62

Lucrarea a fost discutată și aprobată pentru editare la ședința Consiliului Facultății Tehnologia Alimentelor, proces-verbal nr.9 din 26.06.2023.

Suportul de curs *Computer Pioneers* este destinat studenților Facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică a UTM, anul I și II, secția zi, cursanților de la frecvență redusă, publicului specializat și tuturor celor ce doresc să se familiarizeze cu personalități deosebit de influente în dezvoltarea informaticii, industriei și tehnologiilor calculatoarelor.

Lucrarea cuprinde 15 unități. Fiecare unitate e concepută conform aceluiași algoritm, explorând cele 4 competențe lingvistice: Reading, Speaking, Listening și Writing.

Diversitatea de activități (de reflectare, observare, descoperire, fixare) favorizează atât îmbogățirea vocabularului general, cât și achiziționarea celui IT, orientând spre o comunicare liberă orală.

La sfârșitul fiecărei unități se deoalează curiozități din lumea IT, specifice subiectului textului de bază, lărgind astfel orizontul de cunoaștere al cititorului.

Considerăm că în această lume, dominată de internet și tehnologie, cunoașterea pionierilor din domeniul IT e importantă, căci aportul lor este incontestabil.

Astfel, acest suport didactic este și un omagiu adus oamenilor de știință remarcabili din diverse secole care au făcut istorie prin invențiile lor.

Autor: Corina Tintiuc

Recenzent: Ala Șișianu

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Tintiuc, Corina.

Computer pioneers: Suport de curs / Corina Tintiuc; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Tehnologia Alimentelor, Departamentul Limbi Străine.
– Chișinău: Tehnica-UTM, 2023. – 140 p.: fot.

Aut. indicat pe verso f. de tit. – Referințe bibliogr.: p. 140 (10 tit.). – 50 ex.

Contents

UNIT 1 Building the First True Computers

UNIT 2 The Analytical Engine

UNIT 3 Meet the "Mother of Programming", Ada Lovelace

UNIT 4 Alan Turing's Universal Computing Machine

UNIT 5 UNIVAC: The First Major Commercial Computer

UNIT 6 The Transistor: Mankind's Greatest Invention

UNIT 7 The Pascaline Calculator

UNIT 8 The Apple II, one of the most successful home computer

UNIT 9 World's first computer mouse, three button X-Y

UNIT 10 The first compiler

UNIT 11 The First Mainframe Computer: Harvard Mark I

UNIT 12 Fortran - The Pioneering Programming Language

UNIT 13 Heron Alto, the first true PC

UNIT 14 Origin of the Internet

UNIT 15 The World Wide Web

Web References:

1. <https://interestingengineering.com/john-von-neumann-human-the-computer-behind-project-manhattan>
2. <https://www.computerhistory.org/dih/June/10/>
3. <https://lemelson.mit.edu/resources/grace-hopper>
4. https://linuxhint.com/first_mainframe_computer_harvard_m_ark_i/
5. <https://www.ibm.com/ibm/history/ibm100/us/en/icons/fortran/>
6. <https://history-computer.com/xerox-alto-guide/>
7. <https://breakingnewsenglish.com/1903/190314-the-internet.html>
8. https://www.youtube.com/watch?v=bN7AdQmd8So&ab_channel=ComputerHistoryArchivesProject
9. https://en.wikipedia.org/wiki/Apple_II
10. <https://dictionary.cambridge.org/>

Bun de tipar 29.08.23

Coli de tipar 8,75

Hârtie ofset. Tipar RISO.

Formatul hârtiei 60x84 1/16

Tirajul 50 ex.

Comanda nr. 84

MD-2004, Chişinău, bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt, 168, UTM
MD-2045, Chişinău, str. Studenţilor, 9/9, Editura „Tehnica-UTM”