

## CONTENTS

Publisher's Note . . . . .	vii	Wendy Hall . . . . .	116
Contributors . . . . .	ix	Mike Hammond . . . . .	119
Howard H. Aiken . . . . .	1	Jim Harris . . . . .	122
Frances E. Allen . . . . .	4	Bill Hewlett . . . . .	124
Paul Allen . . . . .	7	Kazuo Hirai . . . . .	128
John Vincent Atanasoff . . . . .	10	Betty Holberton . . . . .	131
Charles Babbage . . . . .	14	Grace Hopper . . . . .	134
John Backus . . . . .	17	Feng-hsiung Hsu . . . . .	137
Ralph H. Baer . . . . .	20	Frederick Jelinek . . . . .	141
Steve Ballmer . . . . .	23	Steve Jobs . . . . .	144
Clifford E. Berry . . . . .	27	Bill Joy . . . . .	147
Anita Borg . . . . .	30	Peter Karmanos Jr. . . . .	151
Paul Brainerd . . . . .	33	John G. Kemeny . . . . .	154
Ursula Burns . . . . .	36	Tom Kilburn . . . . .	158
Vannevar Bush . . . . .	39	Jack Kilby . . . . .	161
Nolan Bushnell . . . . .	42	Thomas Kurtz . . . . .	164
Rod Canion . . . . .	46	Sandra L. Kurtzig . . . . .	167
Safra A. Catz . . . . .	49	Ken Kutaragi . . . . .	170
John T. Chambers . . . . .	52	Duy-Loan Le . . . . .	174
Tim Cook . . . . .	55	Rasmus Lerdorf . . . . .	177
Seymour Cray . . . . .	58	Barbara Liskov . . . . .	179
Ted Dabney . . . . .	62	Liu Chuanzhi . . . . .	182
Weili Dai . . . . .	64	Ada Lovelace . . . . .	185
Michael Dell . . . . .	67	Mike Markkula . . . . .	189
J. Presper Eckert . . . . .	71	Mich Mathews . . . . .	192
Brendan Eich . . . . .	74	John Mauchly . . . . .	195
Larry Ellison . . . . .	77	John McCarthy . . . . .	199
Douglas C. Engelbart . . . . .	80	Scott McNealy . . . . .	202
Thelma Estrin . . . . .	84	Bob Miner . . . . .	205
Federico Faggin . . . . .	89	Charles H. Moore . . . . .	208
David Ferrucci . . . . .	92	Gordon E. Moore . . . . .	212
Carly Fiorina . . . . .	95	Nathan P. Myhrvold . . . . .	215
Tommy Flowers . . . . .	98	Nicholas P. Negroponte . . . . .	219
Bill Gates . . . . .	102	Allen Newell . . . . .	222
Charles Geschke . . . . .	105	William C. Norris . . . . .	225
James Gosling . . . . .	109	Robert Noyce . . . . .	228
Helen Greiner . . . . .	112	Kristen Nygaard . . . . .	231
		Ed Oates . . . . .	235
		Kenneth H. Olsen . . . . .	238
		Ray Ozzie . . . . .	242

David Packard . . . . .	246	John von Neumann . . . . .	325
Seymour Papert . . . . .	249	Ted Waitt . . . . .	329
Blaise Pascal . . . . .	252	Larry Wall . . . . .	332
Rosalind Picard . . . . .	255	An Wang . . . . .	335
Hasso Plattner . . . . .	258	Charles Wang . . . . .	338
Kim Polese . . . . .	261	John Warnock . . . . .	341
Dennis Ritchie . . . . .	265	Padmasree Warrior . . . . .	344
Virginia Rometty . . . . .	268	Thomas J. Watson, Sr. . . . .	347
Guido van Rossum . . . . .	271	Maurice Wilkes . . . . .	350
Jean Sammet . . . . .	275	Frederic Williams . . . . .	354
Lucy Sanders . . . . .	278	Niklaus Wirth . . . . .	357
Linda S. Sanford . . . . .	281	Beatrice Worsley . . . . .	359
Michael Saylor . . . . .	285	Steve Wozniak . . . . .	362
Eric Schmidt . . . . .	287	Konrad Zuse . . . . .	366
Claude Shannon . . . . .	290	<b>Appendixes</b>	
Stan Shih . . . . .	293	Timeline . . . . .	371
Alan Shugart . . . . .	296	Bibliography . . . . .	375
Barbara Simons . . . . .	299	Biographical Directory . . . . .	379
Charles Simonyi . . . . .	302	<b>Indexes</b>	
George Stibitz . . . . .	305	Category Index . . . . .	399
Bjarne Stroustrup . . . . .	308	Company Index . . . . .	401
Robert Taylor . . . . .	312	Index . . . . .	403
Ken Thompson . . . . .	315		
Janie Tsao . . . . .	318		
Alan Turing . . . . .	321		