

SISÄLLYS

Linda Liukas:
Koodi on tulevaisuuden ensimmäinen vieras kieli. . . . 8

Kirjoittajalta:
Pitkä matka Piilaaksoon 16

1 VERKON KUTOJAT

Ohjelmoinnin uranuurtajat 34

Ada Lovelace –
"maailman ensimmäinen ohjelmoija" 36

Grace Hopper –
"ohjelmointikielen kääntäjien kuningatar" 37

Internet, yhteisö ja taide 40

Caterina Fake –
internet-yhteisöjen pioneeri ja Flickrin luoja 42

Christina Brodbeck –
YouTuben ensimetreiltä riskisjoittajaksi 52

Roxanne Ravago – umpikujasta paratiisiin koodaamaan	62
Kate Kendall – journalistista teknologiayrittäjäksi	72
Miksi koodaamisesta kohistaan?	78

2 YHTEINEN VERKKOMME

Koodaus ja keksinnöt	82
Nelli Lähteenmäki – kohti hyvinvointia Jamie Oliverin kanssa	84
Alicia Liu – luomassa elämää muuttavaa teknologiaa	106
Jean Hsu – paikka kaikille tarinoille	118
Natalie Bryla – visionääri.	130
Ela Madej – tanssiva toimitusjohtaja	142
Hakkerihahmoja elokuvissa ja kirjoissa	154
Lex Murphy – Jurassic Parkin pelastaja	156
Lisbeth Salander – Millennium-sarjassa hyvän puolella	157
The Falcon – yllättäjä Kostossa	158

3 TEKNOLOGIA TUO INHIMILLISYYTTÄ MAAILMAAN

Hyväntekeväisyys, koulutus ja avaruus	160
Poornima Vijayashankar – ohjelmoija, opettaja ja kirjailija	162
Denise Jacobs – luovuuslähettiläs	170
Rebecca Garcia – lapset koodaamaan	184
Judith Owigar – maailma muuttuu oman nurkan kautta	192
Oikeaa rakettitiedettä	200
Mary Morgan – polttoainetta avaruuskisaan	202
Yvonne Brill – ”Säilytä iloinen mieli”	204
Natalie Panek – tuleva astronautti	206
Me luomme tulevaisuuden	216
Sanasto	220
Kiitokset	227