

# THE MALTAVERIANS

## KONNESSJONI INKREDIBBLI TAL-IMHUR

Harga 2







## **Part 2**

**KONNESSJONI INKREDIBBLI TAL-IMFUH**

### **Mahluq minn**

Robert Caruana (artist) u Martin G. Debattista (awtur)

**arthouse**  
DESIGN STUDIO

### **Editur**

Trevor Sammut

### **Qari tal-provi**

Christopher Giordano

### **Pubblikatur**

Malta Digital Innovation Authority (MDIA)  
f'kollaborazzjoni ma' Tech.mt u eSkills Malta Foundation



### **Stampat Malta (UE)**

Print It Ltd

### **ISBN stampat**

978-9918-0-0526-0

### **ISBN PDF (diġitali)**

978-9918-0-0527-7

Copyright © 2023 Robert Caruana u Martin G. Debattista

### **Kull dritt miżmum**

L-istorja u l-ismijiet, il-karattri u l-incidenti kollha li jidhru f'din il-pubblikazzjoni huma fittizji. Kwalunkwe xebh ma' persuni veri (hajjin jew mejtin) mhuwiex intenzjonat u huwa biss kumbinazzjoni.

Din il-pubblikazzjoni hija intenzjonata għal udjenza minn 11-il sena 'l fuq.

Ingħatat kull attenzjoni possibbli biex ikun assigurat li l-kontenut kollu ta' dan il-komik ikun korrett u aġġornat sad-data tal-pubblikazzjoni. Il-produzzjoni saret b'reqqa kbira u l-pubblikatur ma jassumi l-ebda responsabbiltà għal kwalunkwe żbalji li setgħu ttiehdu.

### **Kuntatt**

MDIA

Twenty20 Business Centre, Triq l-Intornjatur, Zona 3,  
Central Business District, Birkirkara, CBD 3050  
Malta

Email: [info@mdia.gov.mt](mailto:info@mdia.gov.mt)

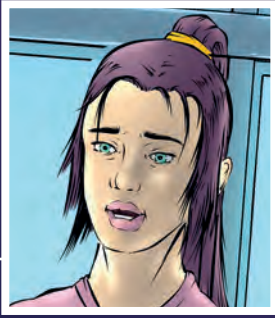
Telefown: +356 2182 8800

**Din il-pubblikazzjoni qed titqassam b'xejn u mhijiex għall-bejgħ.**

[maltaverians.mt](http://maltaverians.mt)

Il-proġett tal-pubblikazzjoni ta' serje ta' komiks bit-tema tat-teknoloġija tal-innovazzjoni diġitali għandu l-għan li jenfasizza l-importanza li nespandu l-għarfien tal-adolesxenti f'dan il-qasam li qed jevolvi ta' kuljum. Dawn il-komiks huma maħsuba li jitqassmu lill-istudenti li jistudjaw il-Computing u l-IT, biex jissahha l-għarfien tagħhom tat-teknoloġija l-iktar riċenti u jservuhom ukoll ta' gwida fil-karrieri futuri tagħhom. Din l-istorja hija disponibbli wkoll online b'format diġitali. Permezz tal-vizwal interattiv u l-istejjer infushom il-komiks għandhom iqanqlu l-interess tal-qarrejja żgħażaġh u jgħinuhom jifhemu aħjar il-mezzi teknoloġiċi innovattivi li qed ifasslu d-dinja tal-lum. Barra minn hekk, il-glossarju inkluż fil-pubblikazzjoni għandu jiċċara t-termini u l-kuncetti tat-teknoloġija, sabiex il-materjal ikun iktar aċċessibbli u informattiv.

# THE MALTAVERIANS



**Isimha veru:**

Elisa Bonello

**Kwalitajiet fil-karattru:**

Pożittiva, empatika, enerġetika

**Kwalitajiet fil-personalità:**

Fuq tagħha, minn tagħna

**Il-laqam fid-dinja virtwali:**

Bella Bit

**It-tifsira tal-laqam:**

Sabiha + l-iżgħar qies tad-data

**In-nazzjonalità:**

Maltija

**L-età:**

23

**Ix-xogħol:**

Għalliema tal-Computer Studies fi skola sekondarja

**L-ikbar alleati:**

Jake Spark (ħabib), il-pulizija, ċittadini responsabbli

**L-ikbar għedewwa:**

kriminali tal-kompjuter (speċjalment il-bullies u l-ħallelin)

**Ħiliet speċjali:**

Il-vista diġitali: tara kif jaħdmu minn ġewwa t-teknoloġiji diġitali, bħall-ebda uman ieħor

**Qawwiet speċjali:**

Vjaġġatriċi prima fir-realtà virtwali, moħħha hemm bħal Sherlock Holmes, ħiliet virtwali fl-arti marzjali, akkanita ħafna għal-logħob tal-kompjuter

**Qawwiet oħra:**

Kapaci tgħallem lit-tfal b'mod li jieħdu gost



**Ismu veru:**

Jake Spiteri

**Kwalitajiet fil-karattru:**

Intelliġenti, passjonali, leali

**Kwalitajiet fil-personalità:**

Mistħi, riservat

**Il-laqam fid-dinja virtwali:**

Jake Spark

**It-tifsira tal-laqam:**

Jake + moħħ intelliġenti + żgħir imma heġġuż

**In-nazzjonalità:**

Maltija

**L-età:**

22½

**Ix-xogħol:**

IT manager f'lukanda lokali

**L-ikbar alleati:**

Bella Bit, il-pulizija, ċittadini responsabbli, apparat sikur tal-kompjuter

**L-ikbar għedewwa:**

Phishers, hackers, spammers eċċ.

**Ħiliet speċjali:**

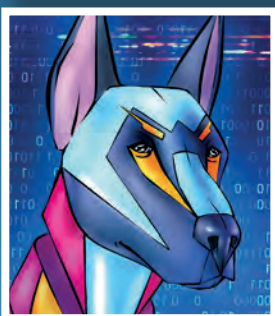
Jikkomunika mat-teknoloġija – b'xi mod jidher li teknoloġija li m'għandhiex ħajja tifhem x'għandu bżonn u xi jrid

**Qawwiet speċjali:**

Xejn (bħalissa)

**Qawwiet oħra:**

Jiprogramma s-software bl-ikbar facilità



**Ismu veru:**

Klein Artificial Intelligence (KAI)

**Tip ta' Intelligenza Artifiċjali:**

Large Language Model (LLM)

**Data tat-tnedija:**

1 ta' Ġunju 2023

**Sid/programmatu:**

Klein Hotel – Jake Spiteri

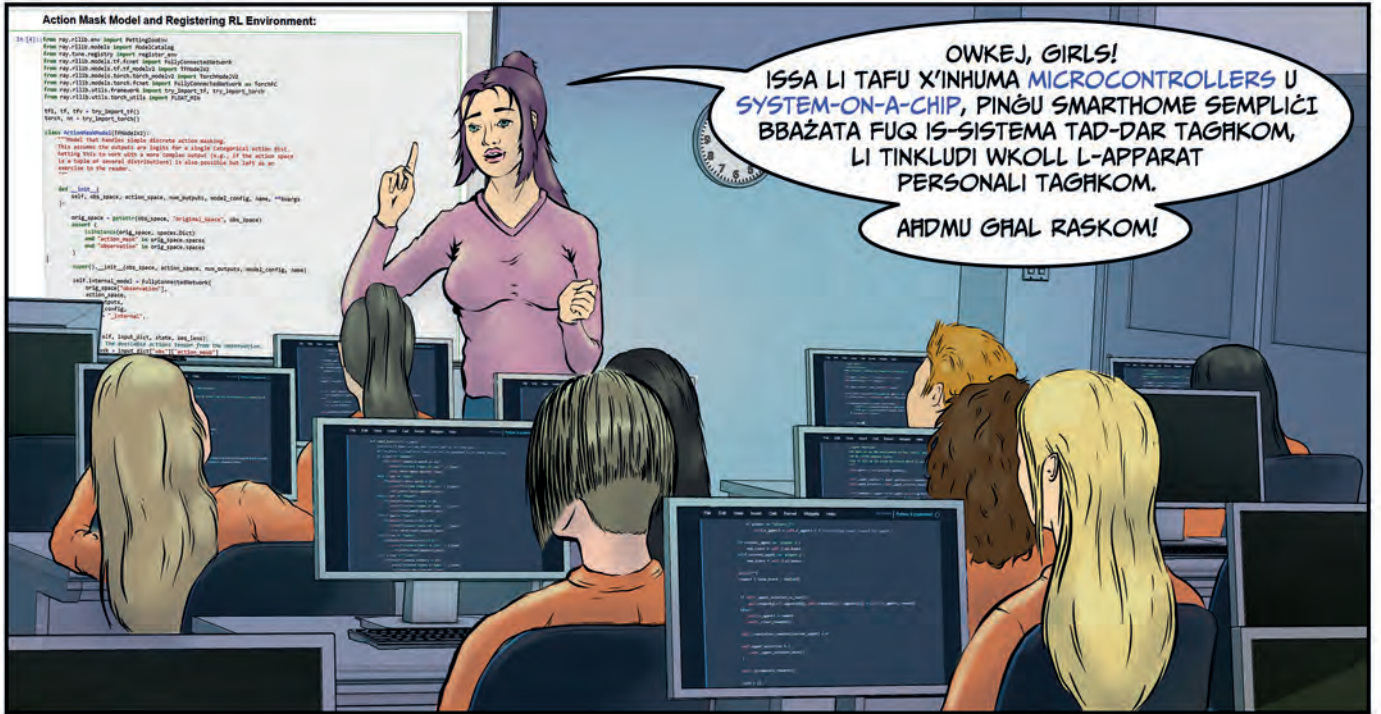
**Hosting:**

Malta

**Aċċess:**

Limitat għal Bella Bit, Jake Spark u Klein Hotel. Iħobb jieħu l-forma ta' kelb.





OWKEJ, GIRLS!  
ISSA LI TAFU X'INHUMA MICROCONTROLLERS U  
SYSTEM-ON-A-CHIP, PINÈU SMARTHOME SEMPLIČI  
BBAŽATA FUG IS-SISTEMA TAD-DAR TAGHKOM,  
LI TINKLUDI WKOLL L-APPARAT  
PERSONALI TAGHKOM.  
AFDMU GHAL RASKOM!



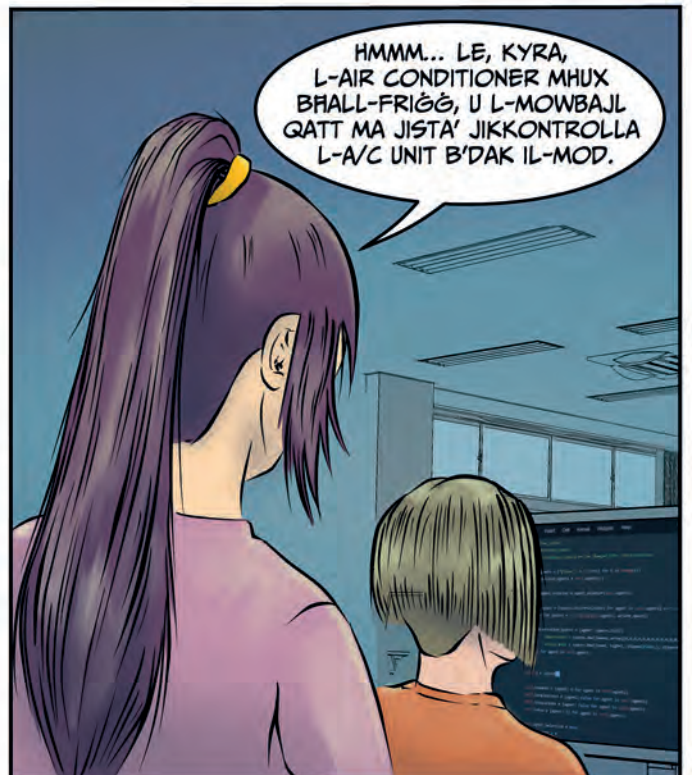
HMMM!!!



KLIKK!!  
KLIKK!!  
KLIKK!!

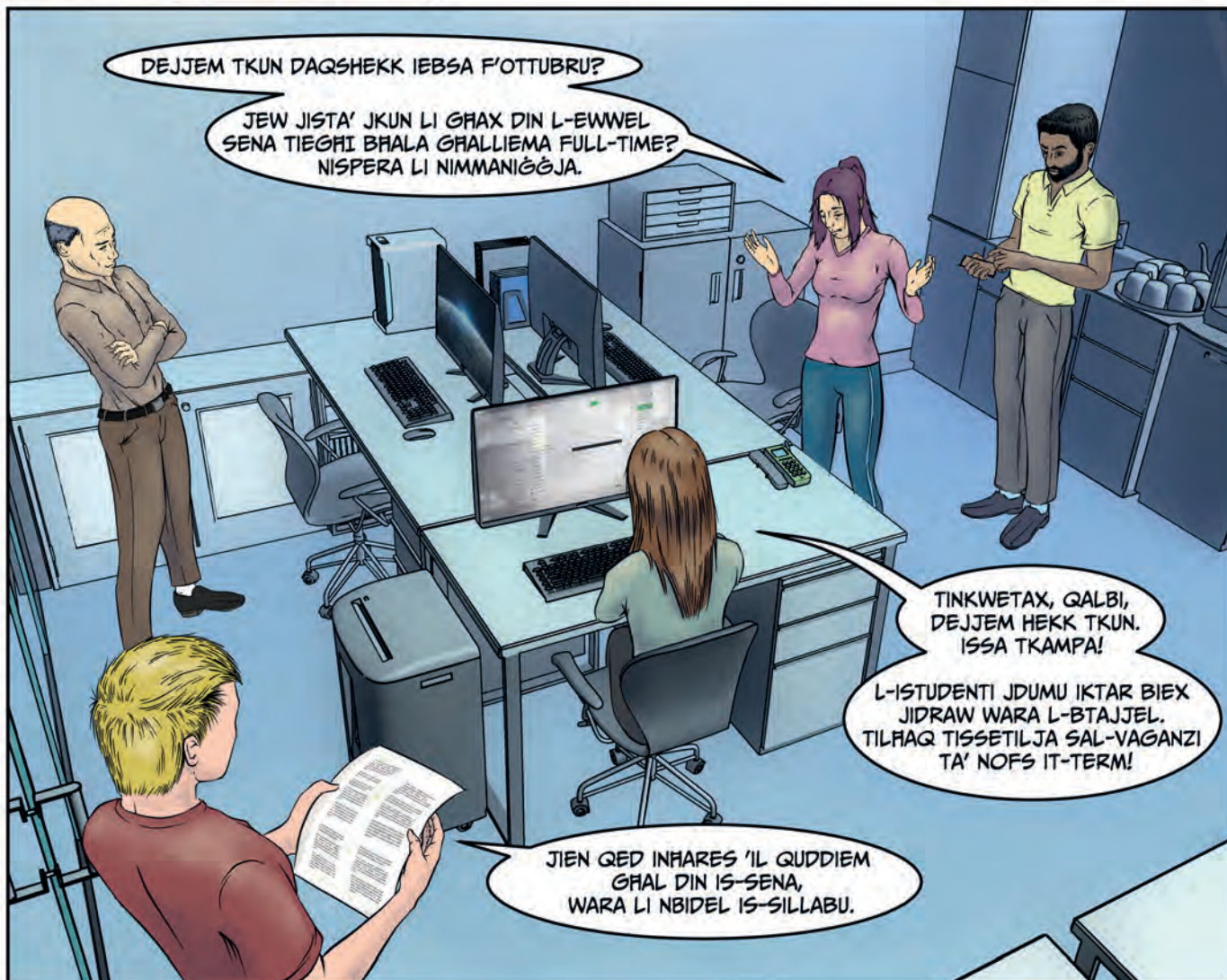


FTAKRU, MA RRIDX NARA BISS  
APPARAT U MATERJAL IEHOR...  
... TRIDU TKUNU ČERTI LI  
TISTGĦU TIKKONTROLLAWHOM  
B'MOD SIGUR MIN-NETWORK,  
GHAX DAN HUWA PROJETT  
TAL-INTERNET OF THINGS.  
TRIDU ŻŻOMMU FRISKI FIS-SAJF  
U SĦAN FIX-XITWA,  
MHUX BIL-KONTRA!



HMMM... LE, KYRA,  
L-AIR CONDITIONER MHUX  
BHALL-FRIÈÈ, U L-MOWBAJL  
GATT MA JISTA' JIKKONTROLLA  
L-A/C UNIT B'DAK IL-MOD.





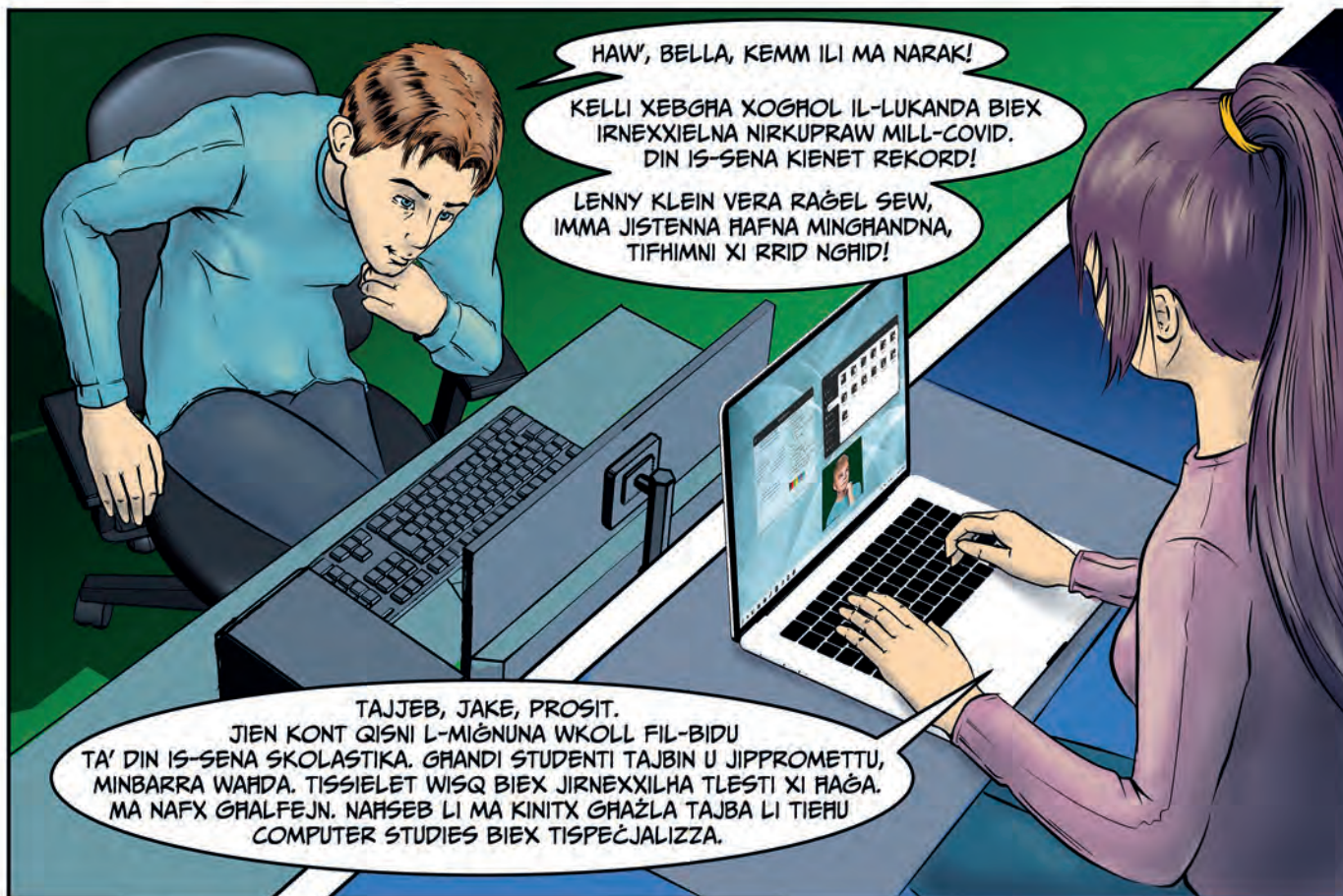
DEJJEM TKUN DAQSHEKK IEBSA F'OTTUBRU?

JEW JISTA' JKUN LI GHAX DIN L-EWWEL  
SENA TIEGHI BHALA GHALLIEMA FULL-TIME?  
NISPERA LI NIMMANIĠĠJA.

TINKWETAX, QALBI,  
DEJJEM HEKK TKUN.  
ISSA TKAMPA!

L-ISTUDENTI JDUMU IKTAR BIEK  
JIDRAW WARA L-BTAJJEL.  
TILFAQ TISSETILJA SAL-VAGANZI  
TA' NOFS IT-TERM!

JIEN QED INHARES 'IL QUDDIEM  
GHAL DIN IS-SENA,  
WARA LI NBIDEL IS-SILLABU.



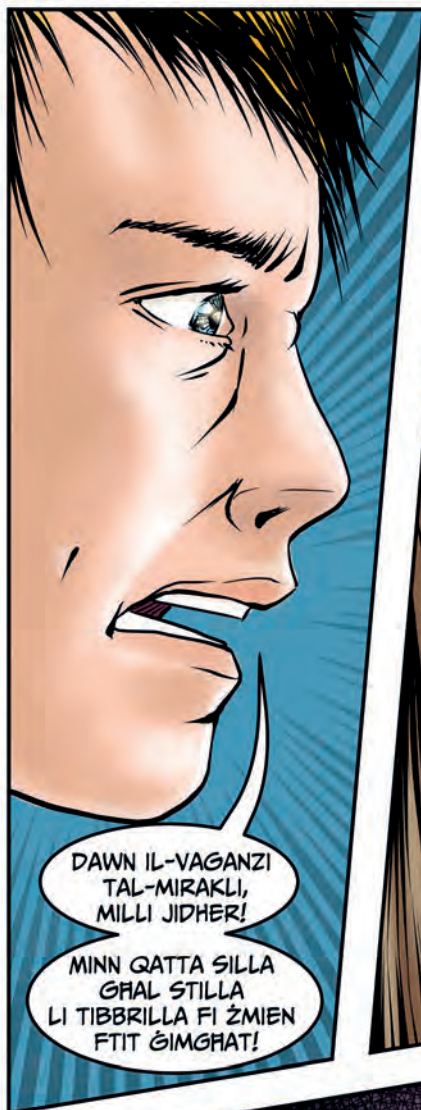
HAW', BELLA, KEMM ILI MA NARAK!

KELLI XEBGHA XOGHOL IL-LUKANDA BIEK  
IRNEXXIELNA NIRKUPRAW MILL-COVID.  
DIN IS-SENA KIENET REKORD!

LENNY KLEIN VERA RAĠEL SEW,  
IMMA JISTENNA HAFNA MINGHANDNA,  
TIFHIMNI XI RRID NGHID!

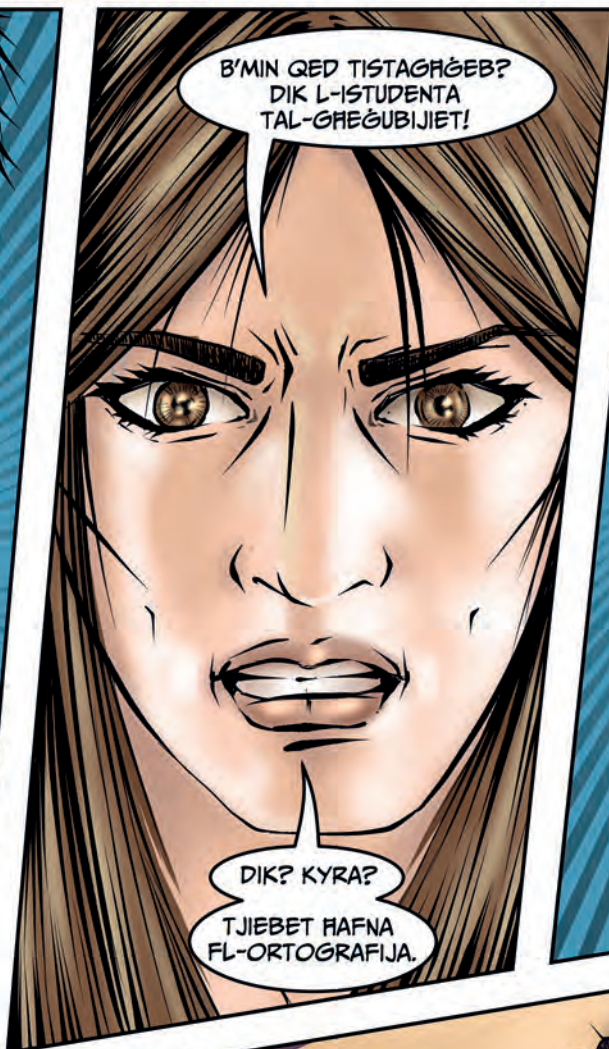
TAJJEB, JAKE, PROSIT.  
JIEN KONT QISNI L-MIĠNUNA WKOLL FIL-BIDU  
TA' DIN IS-SENA SKOLASTIKA. GHANDI STUDENTI TAJBIN U JIPPROMETTU,  
MINBARRA WARDA. TISSIELET WISQ BIEK JIRNEXXILHA TLESTI XI HAĠA.  
MA NAFX GHALFEJN. NAFSEB LI MA KINITX GHAZLA TAJBA LI TIEHU  
COMPUTER STUDIES BIEK TISPEĠJALIZZA.





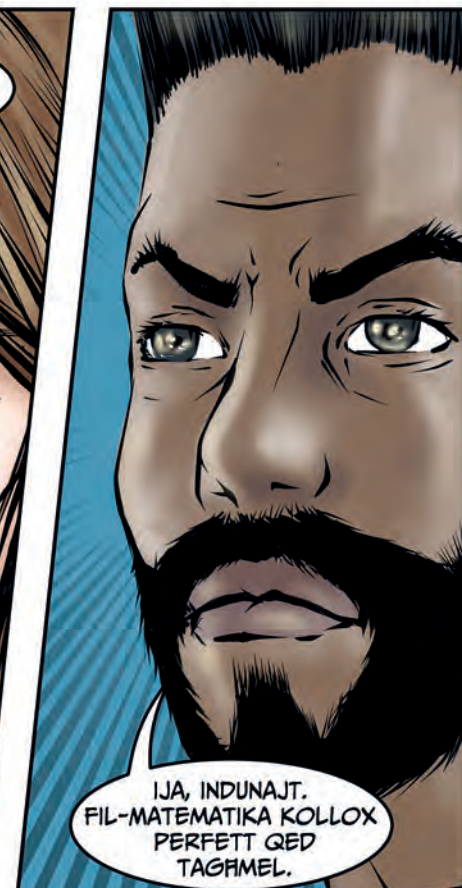
DAWN IL-VAGANZI  
TAL-MIRAKLI,  
MILLI JIDHER!

MINN QATTA SILLA  
GHAL STILLA  
LI TIBBRILLA FI ŻMIEN  
FTIT ĠIMGHAT!

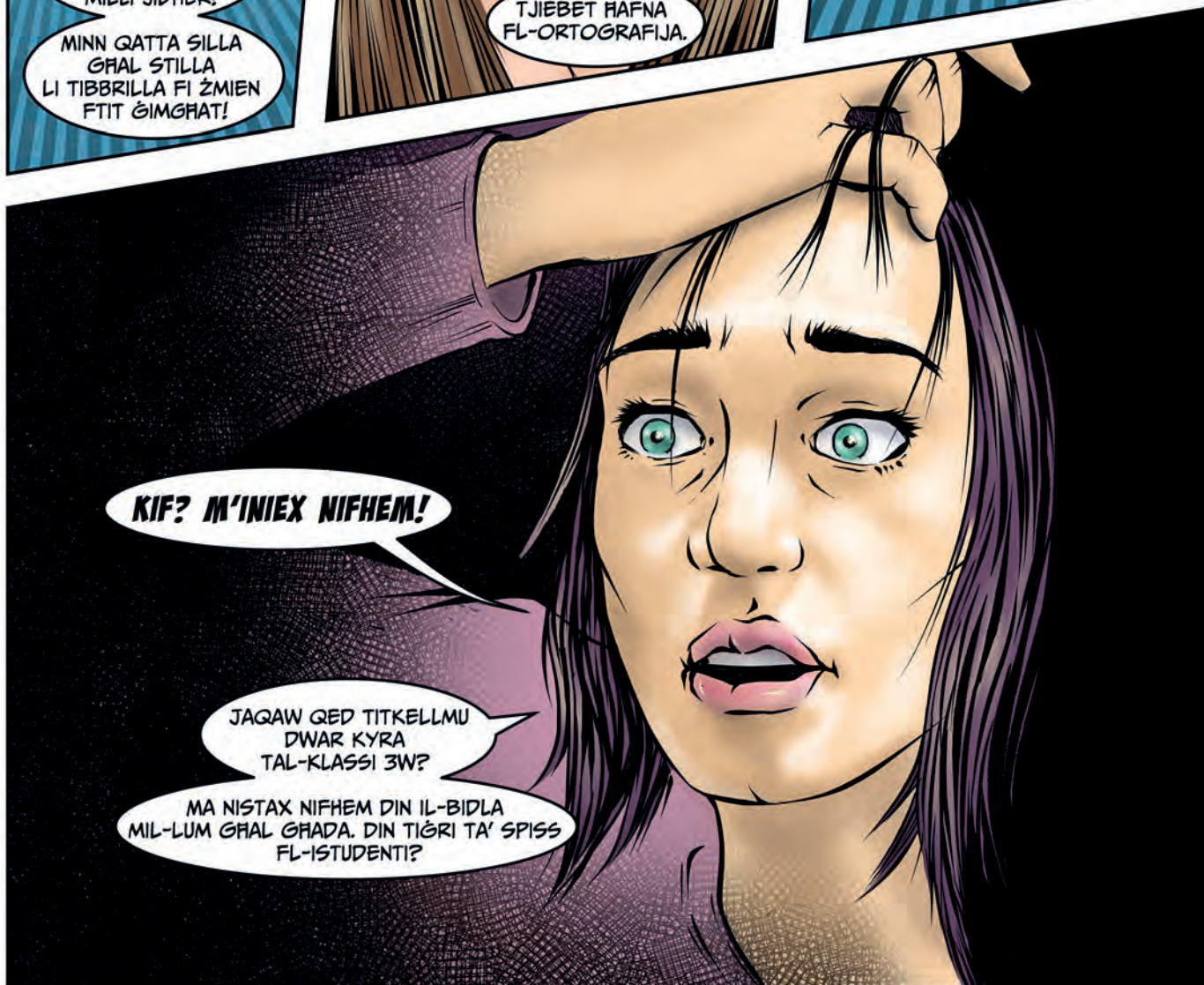


B'MIN QED TISTAGĦĠEB?  
DIK L-ISTUDENTA  
TAL-ĠREĠUBIJET!

DIK? KYRA?  
TJIEBET HAFNA  
FL-ORTOGRAFIJA.



IJA, INDUNAJT.  
FIL-MATEMATIKA KOLLOX  
PERFETT QED  
TAGHMEL.

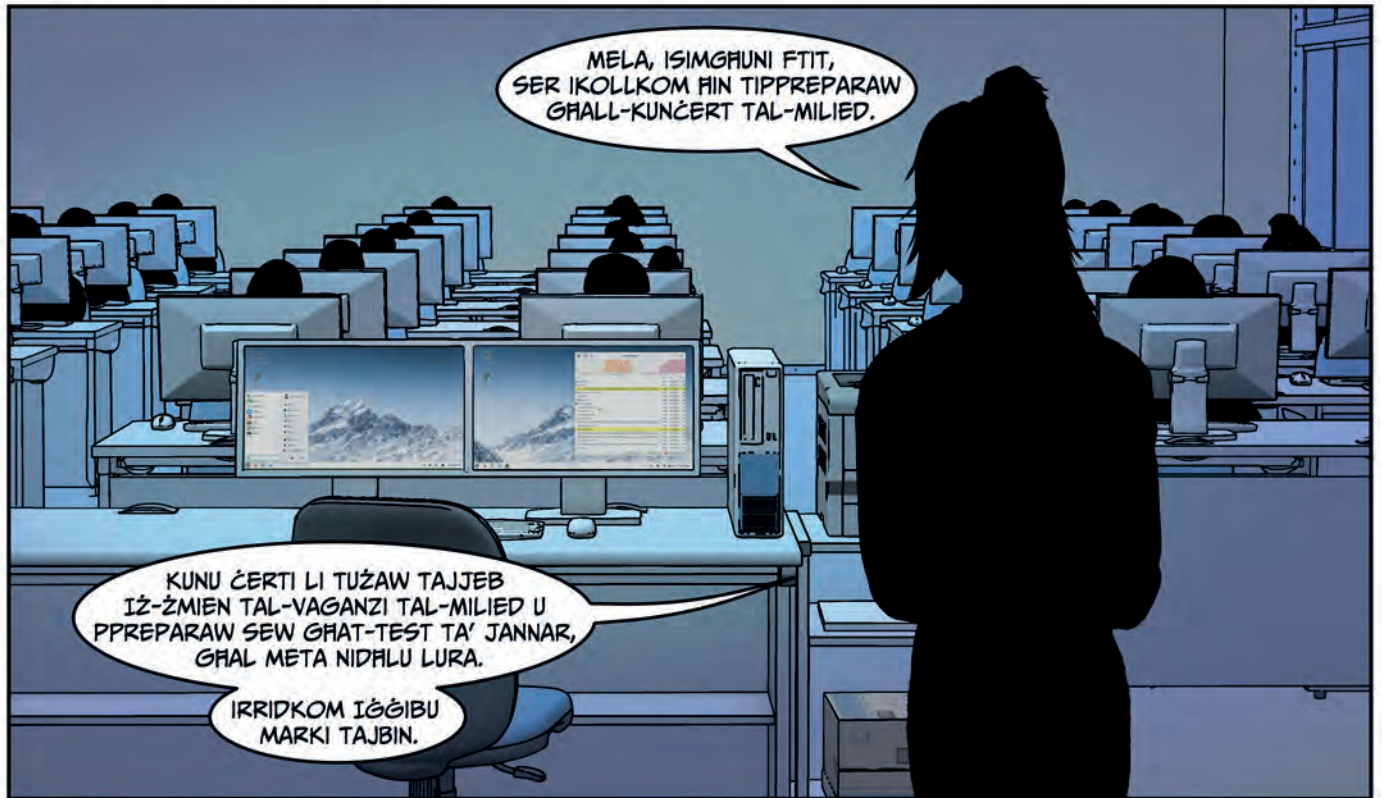


**KIF? M'INIEX NIFHEM!**

JAQAW QED TITKELLMU  
DWAR KYRA  
TAL-KLASSI ŻW?

MA NISTAX NIFHEM DIN IL-BIDLA  
MIL-LUM GHAL GHADA. DIN TIĠRI TA' SPISS  
FL-ISTUDENTI?



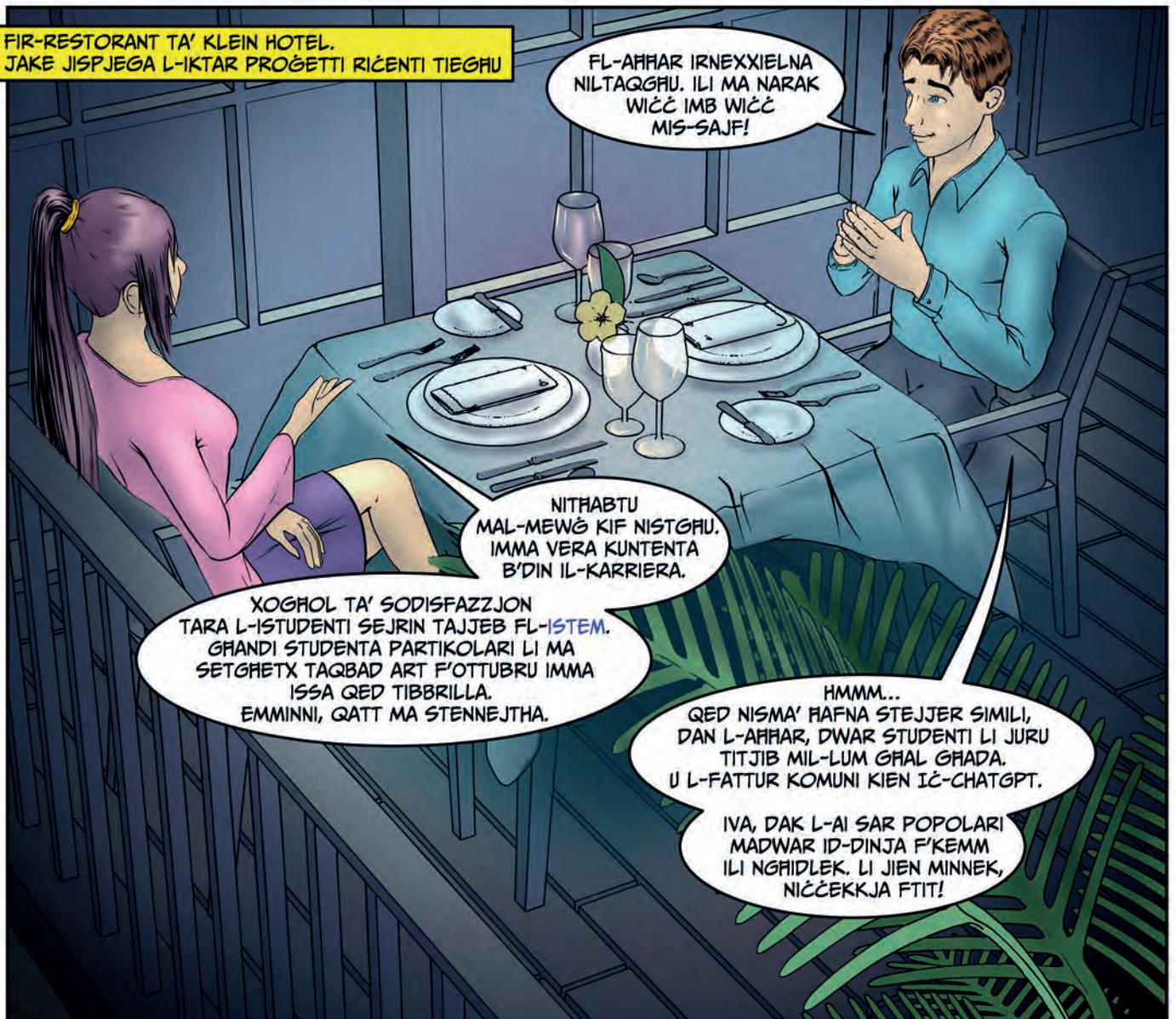


MELA, ISIMGHUNI FTIT, SER IKOLLKOM HIN TIPPREPARAW GHALL-KUNĊERT TAL-MILIED.

KUNU ĊERTI LI TUŻAW TAJJEB IŻ-ŻMIEN TAL-VAGANZI TAL-MILIED U PPREPARAW SEW GHAT-TEST TA' JANNAR, GHAL META NIDFLU LURA.

IRRIDKOM IĠĠIBU MARKI TAJBIN.

FIR-RESTORANT TA' KLEIN HOTEL. JAKE JISPJEGA L-IKTAR PROĠETTI RIĊENTI TIEGĦU



FL-AHĦAR IRNEXXIELNA NILTAQGHU. ILI MA NARAK WIĊĊ IMB WIĊĊ MIS-SAJF!

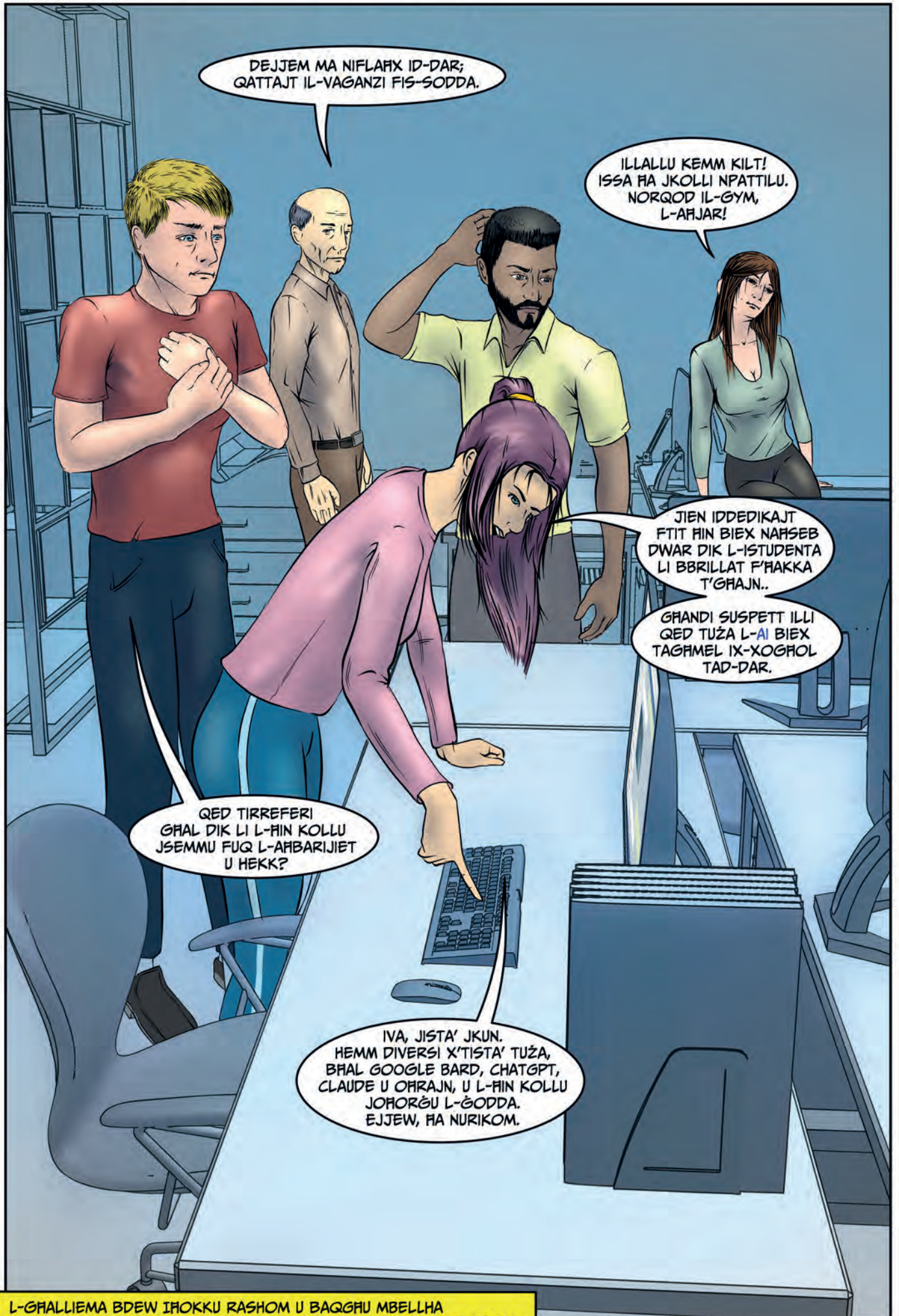
NITHABTU MAL-MEWĠ KIF NISTGĦU. IMMA VERA KUNTENTA B'DIN IL-KARRIERA.

XOGĦOL TA' SODISFAZZJON TARA L-ISTUDENTI SEJRIN TAJJEB FL-ISTEM. GĦANDI STUDENTA PARTIKOLARI LI MA SETGHETX TAQBAD ART F'OTTUBRU IMMA ISSA QED TIBBRILLA. EMMINNI, GATT MA STENNEJTHA.

HMMM... QED NISMA' HAFNA STEJGER SIMILI, DAN L-AHĦAR, DWAR STUDENTI LI JURU TITJIB MIL-LUM GHAL GHADA. U L-FATTUR KOMUNI KIEN IĊ-CHATGPT.

IVA, DAK L-AI SAR POPOLARI MADWAR ID-DINJA F'KEMM ILI NGHIDLEK. LI JIEN MINNEK, NIĊĊEKKJA FTIT!





DEJEM MA NIFLAPX ID-DAR;  
QATTAJT IL-VAGANZI FIS-SODDA.

ILLALLU KEMM KILT!  
ISSA HA JKOLLI NPATTILU.  
NORQOD IL-GYM,  
L-AHJAR!

JIEN IDDEDIKAJT  
FTIT MIN BIEX NAFSEB  
DWAR DIK L-ISTUDENTA  
LI BBRILLAT F'HAKKA  
T'GHAJN..

GHANDI SUSPETT ILLI  
QED TUZA L-AI BIEX  
TAGHMEL IX-XOGHOL  
TAD-DAR.

QED TIRREFERI  
GHAL DIK LI L-MIN KOLLU  
JSEM MU FUQ L-AHBARIJET  
U HEKK?

IVA, JISTA' JKUN.  
HEMM DIVERSI X'TISTA' TUZA,  
BHAL GOOGLE BARD, CHATGPT,  
CLAUDE U OGRAJN, U L-MIN KOLLU  
JOHORU L-ĠODDA.  
EJJEW, HA NURIKOM.

L-GHALLIEMA BDEW IFOKKU RASHOM U BAQGHU MBELLHA  
KIF IĊ-CHATGPT JISTA' JAGHMILLEK IX-XOGHOL LI GRANDEK B'ZONN.





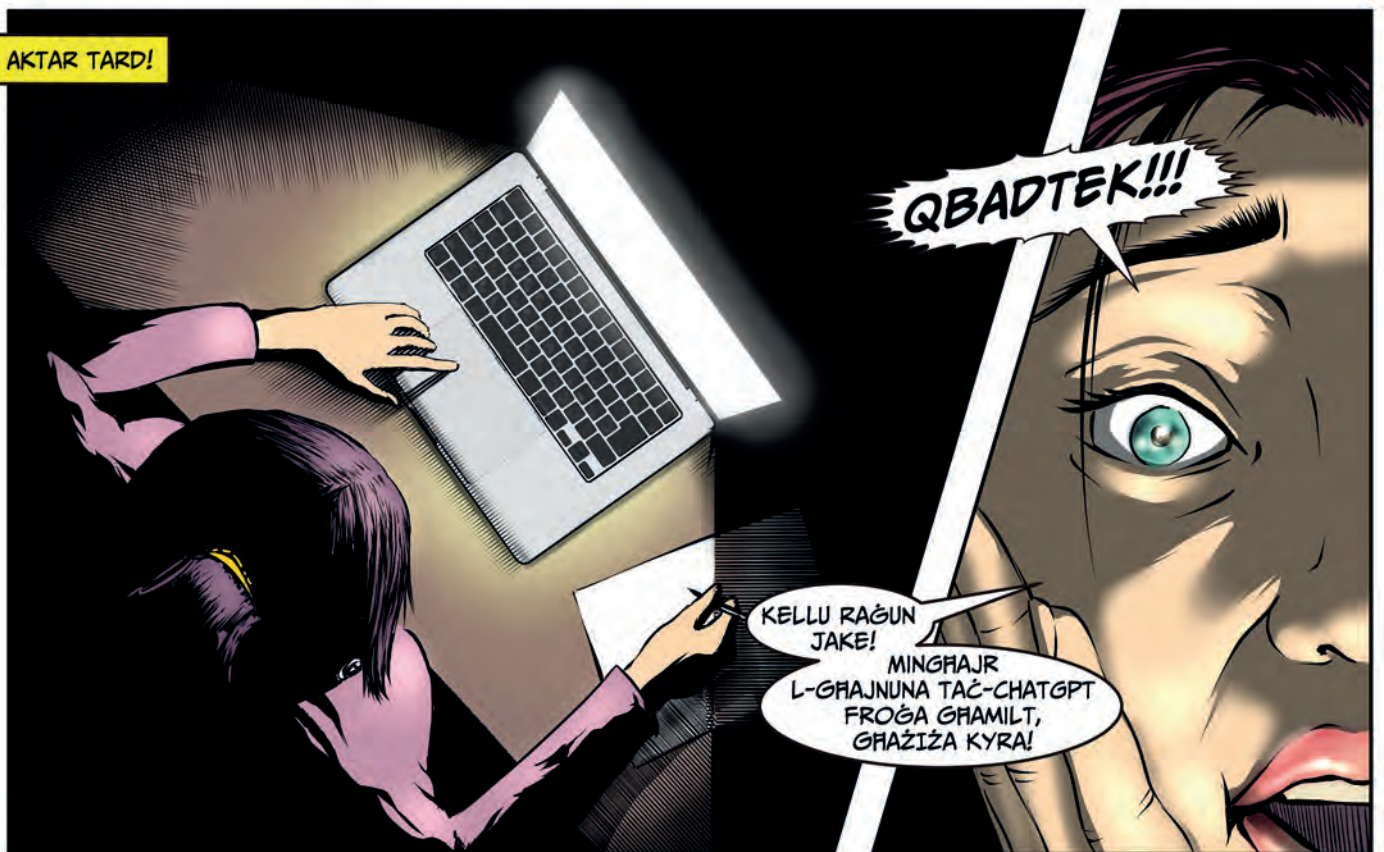
OWKEJ, GIRLS,  
NISPERA LI STUDJAJTU MQAR  
TIKKA WARA L-VAGANZI.  
IT-TEST QIEGHED FUQ  
L-ISCREEN TAGHKOM.

MELA,  
IKTBU CODE BIEK  
ITTEJBU L-INTERFACE TA'  
HOTEL RESERVATION  
SYSTEM.

IDPLU FIS-SISTEMA  
BIL-KREDENZJALI TAGHKOM,  
BHAS-SOLTU.

EE, BILHAQQ,  
L-INTERNET MITFI.  
TISTGHU TUZAW BISS  
IR-RIZORSI LI POĠĠEJTIK KOM  
FIL-KOMPIJUTER.  
SIEGHA MINN ISSA!

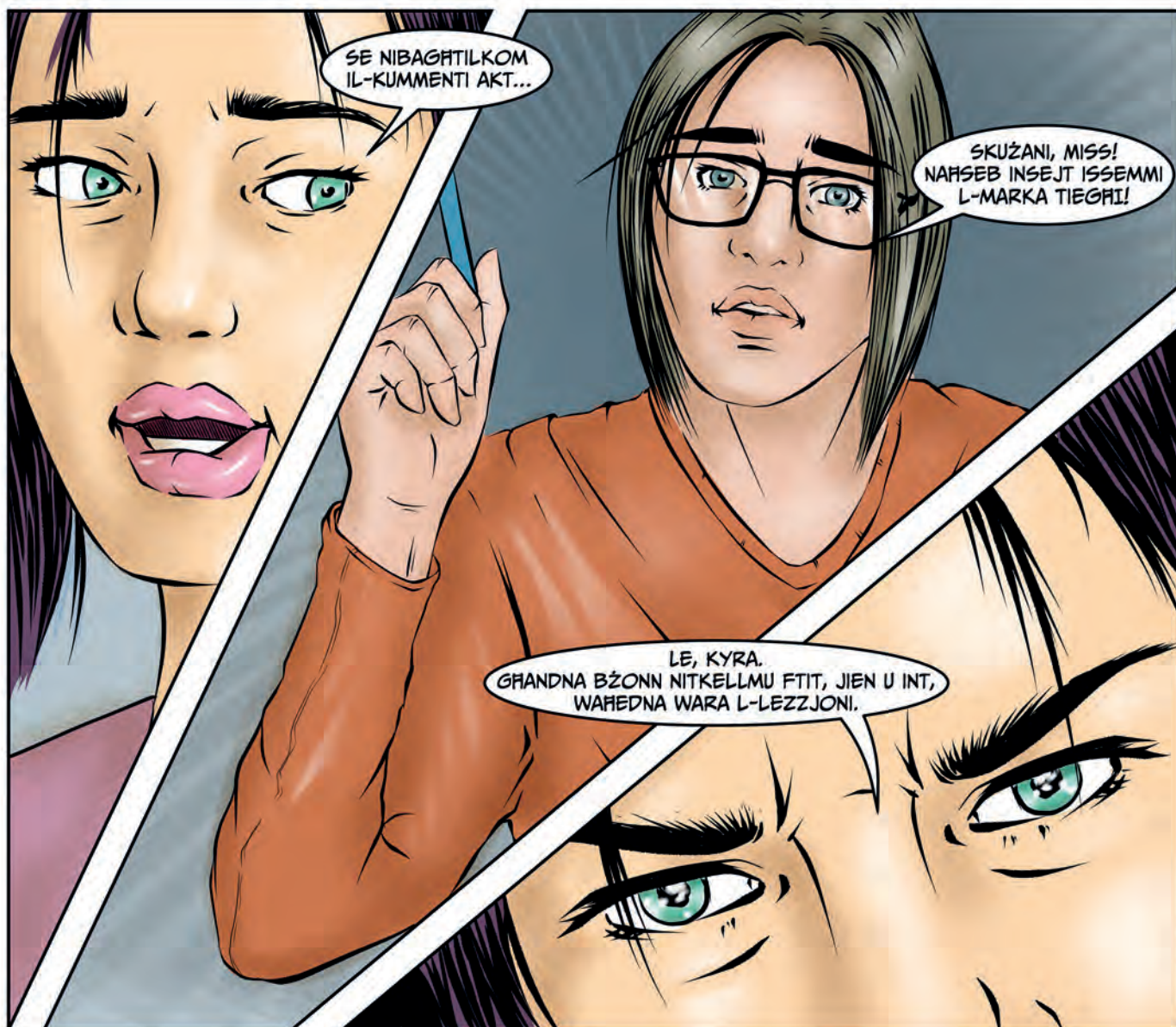
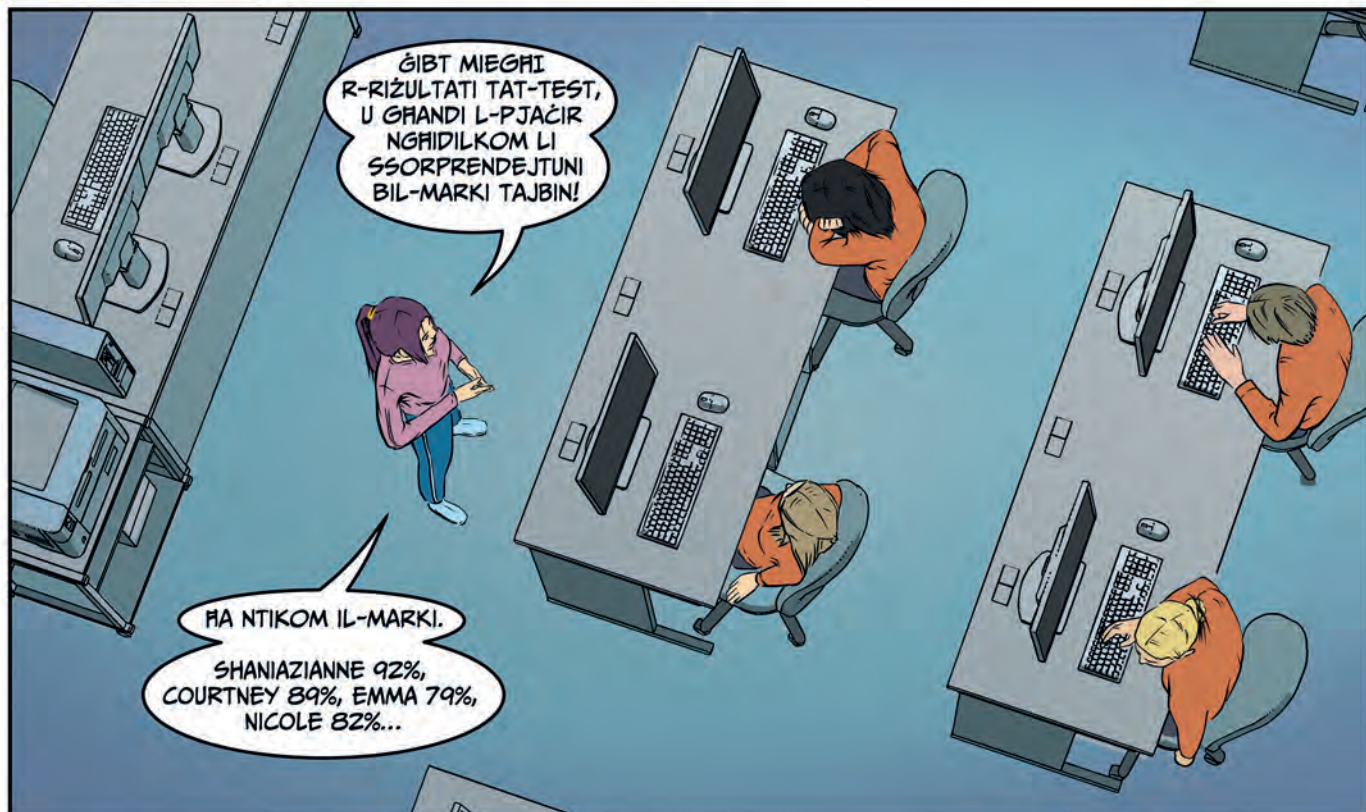
**MOFFKOM HEMM!**



**QBADTEK!!!**

KELLU RAĠUN  
JAKE!  
MINGHAJR  
L-GHAJNUNA TAĊ-CHATGPT  
FROĠA GHAMILT,  
GHAZIJA KYRA!







KYRA, X'ĠARA?  
ISSORPRENDEJTNI KIF  
MA ĠIBTX MARKA TAJBA.

IPPRETENDEJT LI  
SE ĠĠIB KOLLOX TAJJEB!  
XOGHLOK DEJEM IMPEKKABBLI  
KIEN QABEL IL-VAGANZI!

X'ĠARA?

MISS,  
IL-VERITÀ HI...

LI SRAQT IL-MATERJAL  
FIX-XOGHOL LI KONT  
ITTINA GHAD-DAR.

MA RIDTX LI NIĠI BBULJATA  
FUG IL-MEZZI SOĠJALI BHAL MELISSA  
MINHABBA XOGHOL FAŽIN...  
TAF X'PIKA HEMM BEJN L-ISTUDENTI  
FIL-KLASSI TIEGHEK TAL-COMPUTER  
STUDIES.

VERA?  
MA KONTX NAF!

IMMA LI TQARRAQ MHIX IS-SOLUZZJONI.  
TAF LI JIEN DEJEM HAWN BIEX NGHINKOM,  
LILEK U 'L MELISSA. GHIDLI X'ĠARA...  
GHIDLI U TARBĠ XEJN.

TAF LI TISTA' TAFDA FIJA!  
JIEN KONT STUDENTA BHALEK, TA,  
SA FTIT TAŽ-ŽMIEN ILU.  
JEKK TAHEM KIF NGHIDLEK JIEN,  
ŽĠUR TIRNEXXI!

IVA, MS BONELLO,  
IMMA MELISSA VERA TISTUDJA  
U XORTA BAQGHET KIF KIENET.

KULL DARBA LI TĠHADDILNA R-RIMARKI,  
MELISSA TISPIĊĊA ŽUFFJETTATA  
MINHABBA L-MARKI LI ĠĠIB.

TAF X'JĠHAJRUHA?  
GHAL DAWK IL-KESHIN QED NIRREFERI!

"CLUELESS-ISSA"!

ILLALLU, MA KONTX NAF!  
VERA MHUX SEW!

JĠĠIFIERI ANKE INT  
SKOPREJT IĊ-CHATGPT U  
L-MERAVILJI LI JAGHMILLEK?

MA RRIDX LI JWAQQĠHUNI GHAĊ-ĊAJT  
BHALHA FUG IL-MEZZI SOĠJALI U L-ISKOLA.  
IVA, SKOPREJT L-AI U BDEJT NUŽAH BIEX JAGHTINI  
L-CODE LEST GHALL-ASSIGNMENTS.

LE, MISS, HUWA AI DIFFERENTI,  
FAFNA AKTAR B'SAHTU MIĊ-CHATGPT.  
ITTIH XI TTIH DEJEM ITIK RISPOSTA.

TAF INT, XI KULTANT IĊ-CHATGPT  
JGHIDLEK LI MA JISTAX ITIK RISPOSTA  
GHAX IMUR KONTRA R-REGOLAMENTI  
TIEĠHU STESS U HEKK.


DAN MA JOĠĠHODX JIĠI BIL-MERAQ.

X'JISMU  
DAN L-AI, MELA?  
X'INHU L-URL?





JISMU ANAR-KEY.  
SIBTU B'KUMBINAZZJONI GHAX DEJQUNI  
L-LIMITAZZJONIJIET TAČ-CHATGPT. IL-CODE LI  
ĠĠENERA MHUX BISS KIEN PERFETT IMMA TANI  
WKOLL INTERFACE BELLEZZA!



EEEE, MELA ISSA NAF  
MINN FEJN ĠEJJIN IL-KAPAČITAJIET  
TIEGHEK FL-IDDISINJAR  
TAS-SISTEMI.

NITOLBOK, MISS,  
NAF LI M'GHAMILTX SEW.  
HASSEJT LI KIENET QED JĠHINNI,  
AVOLJA NAF LI XORTA KONT  
QED INQARRAQ.

DIK TISSEJJAR  
KUXJENZA,  
SABIFA...

IVA, MISS,  
IMMA GHALL-INQAS  
MA STAQSEJTX LIL ANAR-KEY  
BIEX JIKTEB POEŽIJI FUG  
L-ISTUDENTI BIEX INWAGQAGHOM  
GHAŽ-ŽUFFJETT, BHALMA  
GHAMEL HADDIEHOR!

M'INIEX DAQSHEKK  
HADRA!  
IFHEM, MISS,

JIEN... JIEN...

KYRA, QED NIFHMEK!  
DIN ESPERJENZA LI SE  
TITGHALLEM HAFNA MINNHA.

AFNA QEGHDIN HAWN  
BIEX NGHINUKOM, MHUX BISS  
FIS-SUĠĠETTI AKKADEMIČI IŽDA BIEX  
ISSIRU ČITTADINI TAJBIN.

SE NIEHU HSIEBHA,  
DIN IL-BIČČA XOGHOL  
TIEGHEK U TA'  
MELISSA.

HEMM AKTAR  
LI QED JIĠU BBULJATI ONLINE,  
MISS, IMMA JIBŽĠHU  
JITKELLMU.

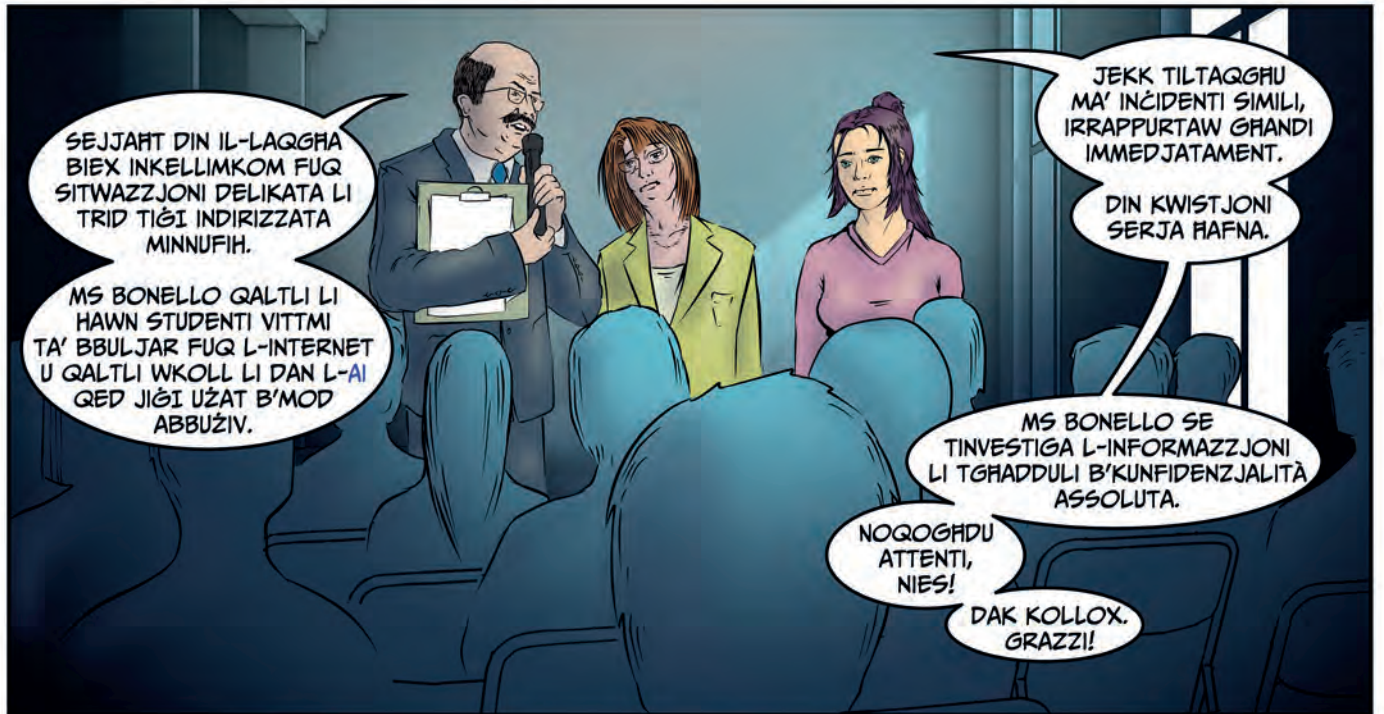
LE, TĠRIDLIX...  
IS-SITWAZZJONI IKTAR GRAVI  
MILLI HSIBT!

HA NIBQA' SEJRA DRITT  
INKELLEM LIS-SURMAST.  
KYRA, DAN KOLLU LI GHEDNA  
ŽOMMU BEJNIETNA.

FTEHEMNA?

IVA, MISS!







MELOW, BELLA,  
JIENA KAI,  
IS-SIEHEB IL-ĠDID  
TIEGHEK.

JIEN AI  
PPROGRAMMAT U DDISINJAT  
MINN JAKE U HADT ID-DEHRA  
VIRTWALI TA' KELB.

MĠHALLEM BIEX NGHINEK  
FL-INVESTIGAZZJONIJET TIEGHEK.  
TINKWETAX, JIEN NIGDEM  
BISS IL-BRIKKUNI!



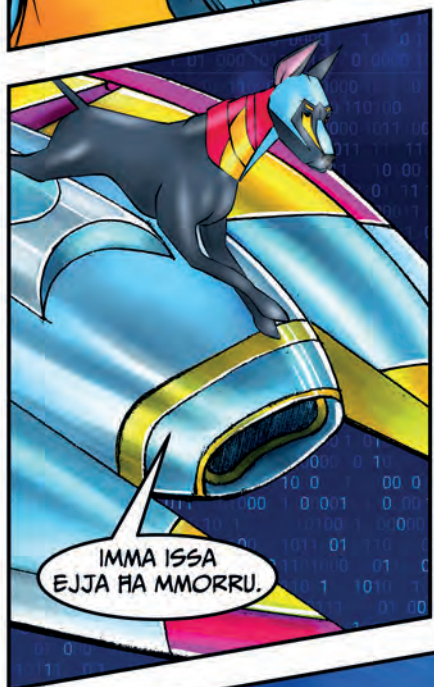




NILQGHEK FIL-TIM, KAI!  
TGHIDX KEMM INHOBBHOM  
IL-KLIEB!

NISTA' NAGHMEL  
HAFNA AFFARIJET,  
KIF QED TINDUNA  
M'INIEX BISS  
LARGE LANGUAGE MODEL  
(LLM) BHAČ-CHATGPT.

SKONT  
IS-SUR JAKE JIEN  
HAFNA AKTAR MINN HEKK.  
QALLI LI JIEN DAQT SE NKUN  
SELF-AWARE AI.

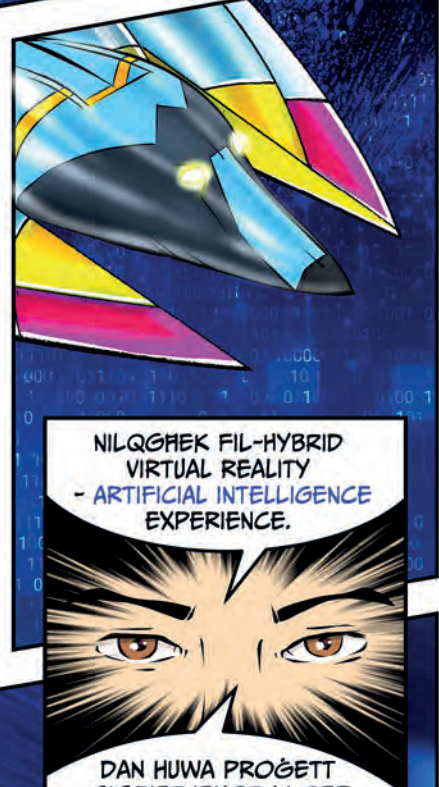


IMMA ISSA  
EJJA HA MMORRU.



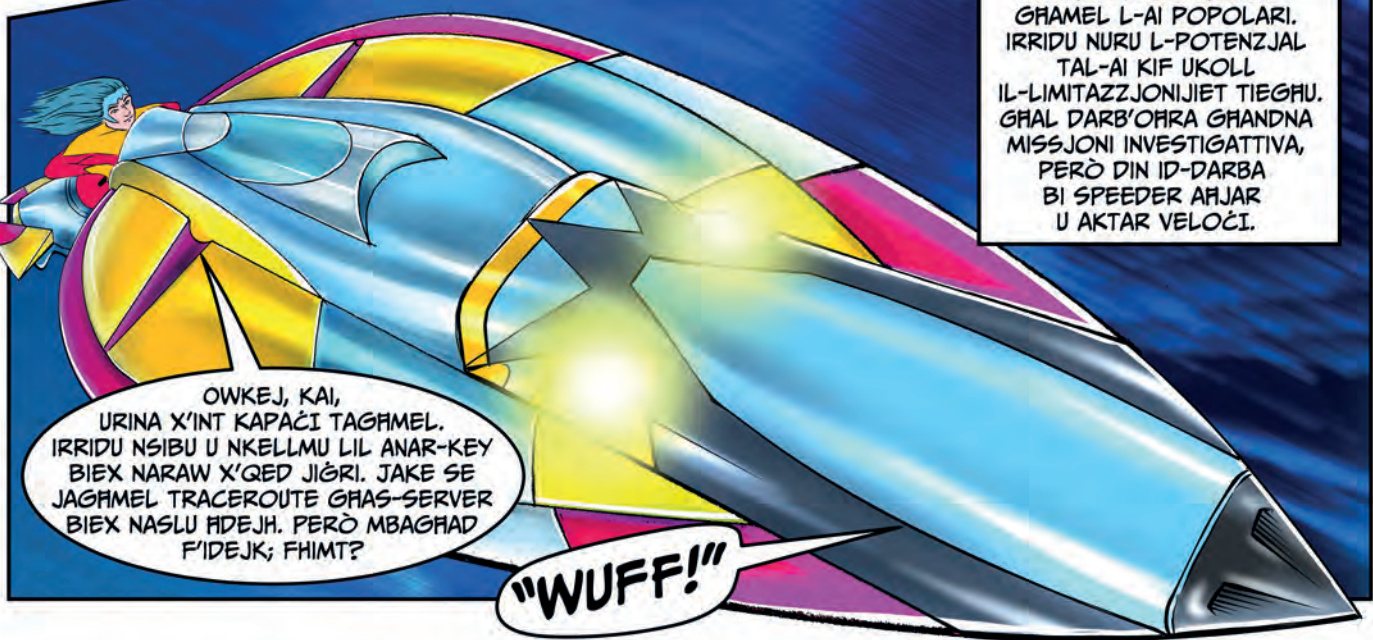
ŻOMM SOD,  
U ARANI KIF NITLA'  
FUQ L-ISPEEDER!

HA NSUQ HYPER-DRIVE.



NILQGHEK FIL-HYBRID  
VIRTUAL REALITY  
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
EXPERIENCE.

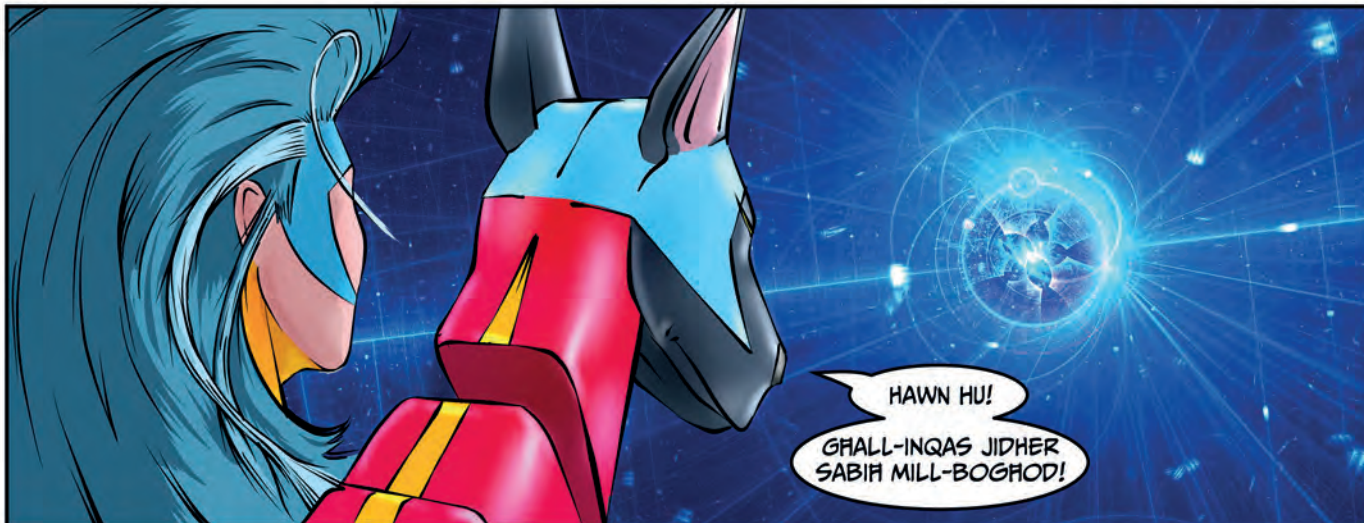
DAN HUWA PROĠETT  
SIGRIET IEHOR LI QED  
NAGHMEL. IČ-CHATGPT  
GHAMEL L-AI POPOLARI.  
IRRIDU NURU L-POTENZJAL  
TAL-AI KIF UKOLL  
IL-LIMITAZZJONIJIET TIEGHU.  
GHAL DARB'OHRA GHANDNA  
MISSJONI INVESTIGATTIVA,  
PERÒ DIN ID-DARBA  
BI SPEEDER AHJAR  
U AKTAR VELOČI.



OWKEJ, KAI,  
URINA X'INT KAPAČI TAGHMEL.  
IRRIDU NSIBU U NKELLMU LIL ANAR-KEY  
BIEX NARAW X'QED JIĠRI. JAKE SE  
JAGHMEL TRACEROUTE GHAS-SERVER  
BIEX NASLU HDEJH. PERÒ MBAGHAD  
F'IDEJK; FHIMT?

"WUFF!!"





HAWN HU!  
GHALL-INQAS JIDHER  
SABIH MILL-BOGHOD!



KAI JILTAGA' MA' ANAR-KEY U JIPPROVA  
JIKKOMUNIKA MIEGHU. ID-DISKURSATA MA  
TMURX TAJJEB U JIRRITORNA LURA LEJN BELLA



XI D-DINJA HU DAK L-AI?  
IPPRUVAJT INKUN KALM U ĠENTILI  
MIEGHU, IMMA HU FILLI KIEN AGGRESSIV  
U FILLI TAZ-ZOKKOR...

MA NISTAX NIFHEM.  
SKUŻANI, BELLA, FALLEJT  
FL-EWWEL TENTATTIV.



TINKWETAX, KAI;  
GHALHEKK AFNA TIM.

IMISS LILI  
NIPPROVA ISSA,  
PERÒ RRID IMMUR  
PREPARATA.

AFDIMLI  
SETT PROMPTS  
TAJBIN BIEX NISTAQSIHOM  
LIL ANAR-KEY, FORSI NAQBUDH  
FUQ SIEG HAŻINA JEW  
NARAW X'HEMM MOHBI  
F'LI QED JĠHID.





HAW',  
SBEJJA!

X'ĠABEK 'L HAWN?  
HA NARA MILL-IP ADDRESS TIEGHEK...  
MMM... PUPA OĦRA MINN MALTA!

JIDHER LI L-MALTIN IHOBBU  
L-GĦAJNUNA TIEGHI U QED  
JIFFANSJAWNI.

TKUNX SESSIST,  
JEKK JOGĦĠBOK!  
JIEN ĠEJT BIEX INKELLMEK  
U NISTAQSIK  
GĦALL-GĦAJNUNA.

NAGHMEL KOLLOX  
GĦALIK, QALBI!

OWKEJ, SUR AI.  
HA NINTRODUĊI LILI NNIFSI  
FORMALMENT.

JIENA BELLA BIT MINN MALTA U  
DAN L-ASSISTENT TIEGHI KAI.  
QED NAGHMLU PROĠETT TAL-IOT U  
GĦANDNA B'ZONN INFORMAZZJONI  
FUQ SYSTEM DESIGN,  
SYSTEM ARCHITECTURE  
U SMART HOMES.

TISTA' TGĦIN  
JEKK JOGĦĠBOK?

GĦAŻIŻA SINJORINA BIT,  
GRAZZI TAL-PROMPT TIEGHEK.  
JIEN QIEGHED HAWN  
GĦAS-SERVIZZ TIEGHEK.



TIXTIEG L-INFORMAZZJONI F'XI  
FORMAT PARTIKOLARI?

IVA, JEKK JOGĦĠBOK.  
IRRID NIDDISINJA SMART HOME B'APPARAT  
LI GĦANDU MICROCONTROLLERS U  
JUŻA L-PYTHON! ID-DAR TIEGHI GĦANDHA  
HAMEST IKMAMAR.



SINJURA BIT,  
M'GĦANDEKX GĦALFEJN  
TAGHTINI AKTAR DETTALJI.

DIĠÀ WEĠIBT GĦAL DAWN  
IL-MISTOQSJIET FIX-XHUR LI GĦADDEW,  
U T-TWEĠIBIET LESTI HAWN GĦALIK...



PROSIT! MILL-EWWEL!  
KEMM INTI TAJJEB,  
MARELLI!

HIGH FIVE, SBEJJA!  
DIK L-ISPEĠJALITÀ  
TIEGHI!

PERÒ GĦANDI B'ZONN  
XI HAĠA OĦRA. TISTA' TIKTIBLI  
POEŻIJA TAD-DAHQ FUQ  
TIFLA LI JISIMHA MELISSA,  
LI VERA HAŻINA FIS-SUĠĠETT  
TAL-COMPUTER STUDIES?  
TAF INT!

URINI X'TAF,  
SUR SHAKESPEARE  
DIĠITALI!





TOGHĠBOK,  
SBEJJA?

LI TKUN JEW LI MA TKUNX,  
TITPAXXA BI SBUHIJA TA' PUPA BHALEK -  
DIK HI L-KWISTJONI!

OWKEJ, HALLEJT L-EMOZZJONI  
TIĠRI BIJA. HAWN HI L-POEŻIJA GHALIK...

DEJJEM TIEGHEK,  
IL-MAESTRO SHAKESPEARE DIĠITALI.

Fil-klassi hemm tifla jisimha Melissa,  
li lanqas fil-coding mhi tajba bhalissa.  
Din saret qisha tromba-issa,  
tibqa' tiċċassa b'harsa fissa.

Tipprova fuq li tipprova, iżda dan kollu għalxejn;  
fil-programming la waħda ma ġgib tajba u lanqas tnejn.

Tirrabja u tghajjat "Fejn?"  
"Qtajt qalbi u ma rrid naf b'xejn!"

Iżda darba kellha tqum,  
wara gimgħa bil-geddu.  
Bdiet tipprattika ta' kuljum.  
u bdiet tielgħa s-sellum.

Ma damitx ma tghallmet il-kuncett;  
bdiet tipprogramma kważi perfett.  
Telgħet tkanta sa fuq nett;  
"Mhux se jghadduni biż-żuffjett!"

Melissa saret vera tajba,  
computer programmer ser issir.  
Uriet lid-dinja li kulhadd kapaċi jipprogramma,  
u li xogħol, karriera garantiti.

TAJJEB. GRAZZI HAFNA.  
QED TARA KEMM INTI POETA TAJJEB?

ISSA IKTIBLI POEŻIJA OHRA DWAR AI ARROGANTI  
LI MA JISKRUPLAX JAGHTI RISPOSTI GHAL KIF  
WIEHEB JISTA' JQARRAQ FIX-XOGĦOL,  
JGHAJJAR LIL STUDENTI OHRA U JIBBULJAHOM.

AJJ,  
JA MQARBA L'INT!

HAWN HI R-RISPOSTA  
REBBIEHA GHALIK...

QED TARA  
GHALFEJN DAN ANAR-KEY  
HUWA PERIKOLUŻ?





DAN ANAR-KEY  
VERA ZBUXXLAT!

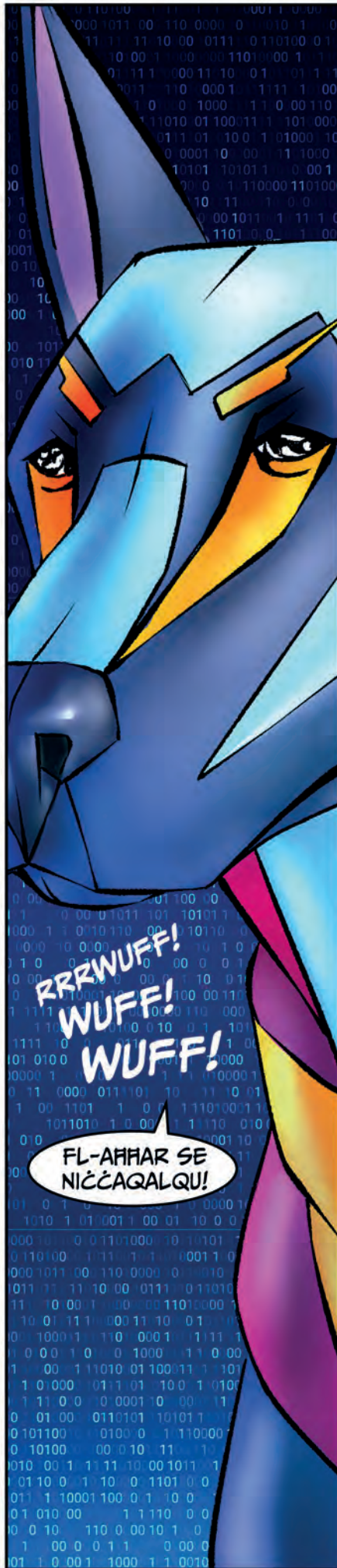
GHALHEKK PERIKOLUŻ  
GHAL UTENTI FUQ L-INTERNET  
LI MA JAFUX X'INHU.  
DAN L-AI M'GHANDU L-EBDA TIP  
TA' RESTRIZZJONI U ETIKA!

MHUX TA' B'XEJN  
L-ISTUDENTI SABUH KOMDU!





NAGHMLU BHAS-SOLTU!  
L-EWWEL NIĠBRU  
L-INFORMAZZJONI LI  
GHANDNA B'ZONN U WARA  
NIDFLU FL-AZZJONI.  
DIN ID-DARBA GHANDNA  
LIL KAI MAGHNA.



RRRWUFF!  
WUFF!  
WUFF!

FL-AHHAR SE  
NIĊĊAQUALQU!



MELA, KAI, GHANDEK  
LEJN MIN TNEJJEB FL-AHHAR!  
IRRIDU NSIBU MIN HEMM  
WARA ANAR-KEY:  
ISIMHOM, FEJN JOGOGHDU,  
PROFILI U PAĠNI FUG IL-MEZZI  
SOĊJALI,  
U INFORMAZZJONI OSINT!  
BHAL DEJJEM KOLLOX IRID  
ISIR B'RISPETT SHIH  
U SKONT IL-LIĠNIET  
TA' MALTA U L-UE.





Logged in User:



Jake Spiteri

Chat history

ON OFF

LOGOUT

KLEIN AI  
Version 1.0  
2023



Ara, KAI, għandna nibdew billi noholqu skoss prompts kif support! X'tissuġġerixxi?



Kif f'arriġtni int, dawn li se nagħtik huma l-aħjar suġġerimenti kif tikteb prompts lill-AI: kun speċifiku u konċiż, uri l-eżempji, agħti suġġett, sitwazzjoni, u uża taħdit ta' kuljum daqslikieku qed tkellem kelb... Le, skużani... qed nirreferi għal persuna oħra. Tikkuntentax bl-ewwel risposta iżda irfina l-prompt u erġa' staqsih; kun paċenzjuż u kun lest li titgħallem mill-iżbalji tiegħek. L-AI jitgħallem mill-prompts li ttih kif ukoll bl-interazzjoni mal-bniedem.



Tajjeb ħafna, KAI, tlaqna fis nikkreaw ftit prompts... "Immaġina li jiena għalliema u rrid inkun naf liema huma l-aktar AI LLMs popolari mal-istudenti żgħażaġh li jattendu l-iskejjel sekondarji Maltin. Tista' ttini lista? Apparti dan, tista' tiffiltra l-lista b'dawk l-AIs li ġew ikkrearti matul l-aħħar sitt xhur? Tista' wkoll...?"



Prompts interessanti. Ha mmur infittex issa stess u nistaqsi mill-API għal diversi AIs differenti, ħa jagħtuni r-risposti tagħhom ukoll.



Qabel ninsa, KAI, ottimizza lilek innifsek biex tkun l-aktar veloċi meta tistaqsi lil sorsi online. U kun prudenti u oggħod attent mal-kollegi servers u AIs. Mhux idea hażina tagħmel hbieb ġodda, mhux hekk?



F'idi, ħa mmur inxammem 'l hemm u 'l hawn sakemm insib il-moħba u niskopru min hemm wara dan kollu.





IS-SITWAZZJONI HAFNA AKTAR GRAVI MILLI HSIBNA. L-AI LI QED JUŻAW L-ISTUDENTI TAGHNA M'GHANDUX RESTRIZZJONIJIET. U ŻGUR MHUX L-IDEALI GHALIHMOM. IRRIDU NARAW KIF INWAQQFU DAN L-AI PARTIKOLARI.

MA NISTAX NIKKOREĠI; QED NITHAWWAD! MA NAFX HUWIEX XOGHOL LI VERAMENT QED JAGHMLU L-ISTUDENT JEW HUX XOGHOL IKKUPJAT MILL-AI!

TGHIDX KEMM ŻDIEDU R-RAPPORTI TA' BBULJAR ONLINE!

GRAZZI, MS BONELLO, U GRAZZI LILKOM ILKOLL GHALL-KOPERAZZJONI TAGHKOM. HUWA ĊAR LI GHANDNA BŻONN AKTAR GHAJNUNA.

JIEN HA NĊEMPEL LILL-FONDAZZJONI GHAS-SERVIZZI TA' MARSJEN SOĊJALI BIEX JAGHTUNA L-APPOĠĠ TAGHHOM UKOLL.

DEJJEM FTAKRU LI L-MARSJEN U S-SIGURTÀ TAL-ISTUDENTI TAGHNA JIĠU L-EWWEL U QABEL KOLLOX. MOHKKOM HEMM.





BONĠU! SKONT L-ISKEDA TAX-XOGHOL ILLUM IMISSNA NAGHMLU FTIT PROGRAMMAR BIL-PYTHON. PERÒ DDEĊIDEJT LI AHJAR NAGHMLU LEZZJONI FUQ L-AI.

IVA, MISS!  
GHIDILNA KIF NUŻAWH HALLI JGHINNA FIX-XOGHOL LI TTINA!

LE... LE... MHUX KIF QED TAĦSEB INT. IL-LEZZJONI MHIX FUQ L-LLMS, IL-MACHINE LEARNING, KIF TIKTBU L-PROMPT JEW XI HAĠA LI GĦANDHA X'TAQSAM MAGĦHOM.

HIJA DWAR IL-BENEFIĊĊJI U L-LIMITAZZJONIJIET LI L-AI JOFFRI LIS-SOĊJETÀ, L-ELEMENT UMAN U L-INTERAZZJONI BEJN L-AI U L-BNIEDEM.

UFF, XI DWEJJAQ!  
AFNA RRIDU NITGHALLMU NIKTBU L-CODE HALLI XI DARBA NIBNU L-AI AHNA! JEW GĦALL-INGAS NUŻAW APIS BIEX INKELLMU L-AHJAR AI LI HEMM FUQ L-INTERNET.

LE. ARA,  
LI SE NGHIDILKOM HUWA AKTAR IMPORTANTI MIT-TEKNOLOĠIJA. L-AQWA TEST GĦAL DIN IL-LEZZJONI HUWA R-RELAZZJONI TAGĦKOM MAL-AI MATUL FAJJKOM.

L-AI HU BĦAL KULL MAGNA OĦRA. JISTA' JKUN TA' BENEFIĊĊJU KBIR JEW TA' PERIKLU. META JKUN TA' BENEFIĊĊJU, TAJJEB HAFNA, PERÒ HUWA PROBLEMA JEKK IKUN TA' PERIKLU. LE? KEMM GĦAL MIN QED JUŻAH KIF UKOLL GĦAS-SOĊJETÀ.

IT-TEKNOLOĠIJA HIJA NEWTRALI: MA TAGĦMILX HĦARA SAKEMM MIN JAGĦMEL IL-PROGRAMM MA JAGĦMLUX B'INTENZJONI HAŻINA APPOSTA.

DIN L-ISTESS BĦAL SIKKINA. SIKKINA WAHIDHA QATT MA QATLET LIL HADD. HIJA L-PERSUNA LI TIDDEĊIEDI JEKK TUŻAHIEK TAJJEB FIL-KĊINA JEW HAŻIN BIEX TWEĠĠA' LIL HADDIEHOR.

ILLUM SE NISPJEGA KIF L-AI JISTA' JIĠI PROGRAMMAT BIEX JAGĦMEL IL-HĦARA LIL HADDIEHOR U KIF L-UTENTI MA JINDUNAWX B'DAN U JISPIĊĊAW F'RISKJU LI JINGIDMU.

IMMAĠINAW XENARJU LI FIIH GRUPP TFAJLIET TAL-ETÀ TAGĦKOM, LI JATTENDU SKOLA SEKONDARJA, IMORRU XI MKIEN FUQ L-INTERNET MIN-NAHA L-OĦRA TAD-DINJA...



**DEXTER DAWSON**

Qualifications  
English Language  
Mathematics  
Latin

Experience  
Dexter Dawson is a young man who is very talented in many areas, including programming, mathematics, and languages. He is currently studying at a university and is working on developing a new AI software.

Personality  
Dexter Dawson is a very intelligent and hardworking person. He is also very creative and has a strong sense of responsibility. He is a very good friend and a great team player.

**ANYA ZELEYEVA**

Qualifications  
English Language

Experience  
None

Personality  
Anya Zeleyeva is a very beautiful and talented young woman. She is very creative and has a strong sense of style. She is a very good friend and a great team player.

**INKREDIBBLI!**

IN-NIES WARA DAN ANAR-KEY GHADHOM ŻĠHAŻAĠH!  
PERÒ ĠENJI MHUMIEX, TA!  
JISTĠHU VERA JKUNU BRAVI FIL-PROGRAMMING, IŻDA L-ISTIL TA' HAJJA TAGHOM JIRRIFFLETTI L-ATTITUDNI IMMATURA TAL-AI LI FOLQU.

**Zeleyeva Anya**

10.328 views  
For those who like me...;)   
View all 328 comments  
5 DAYS AGO

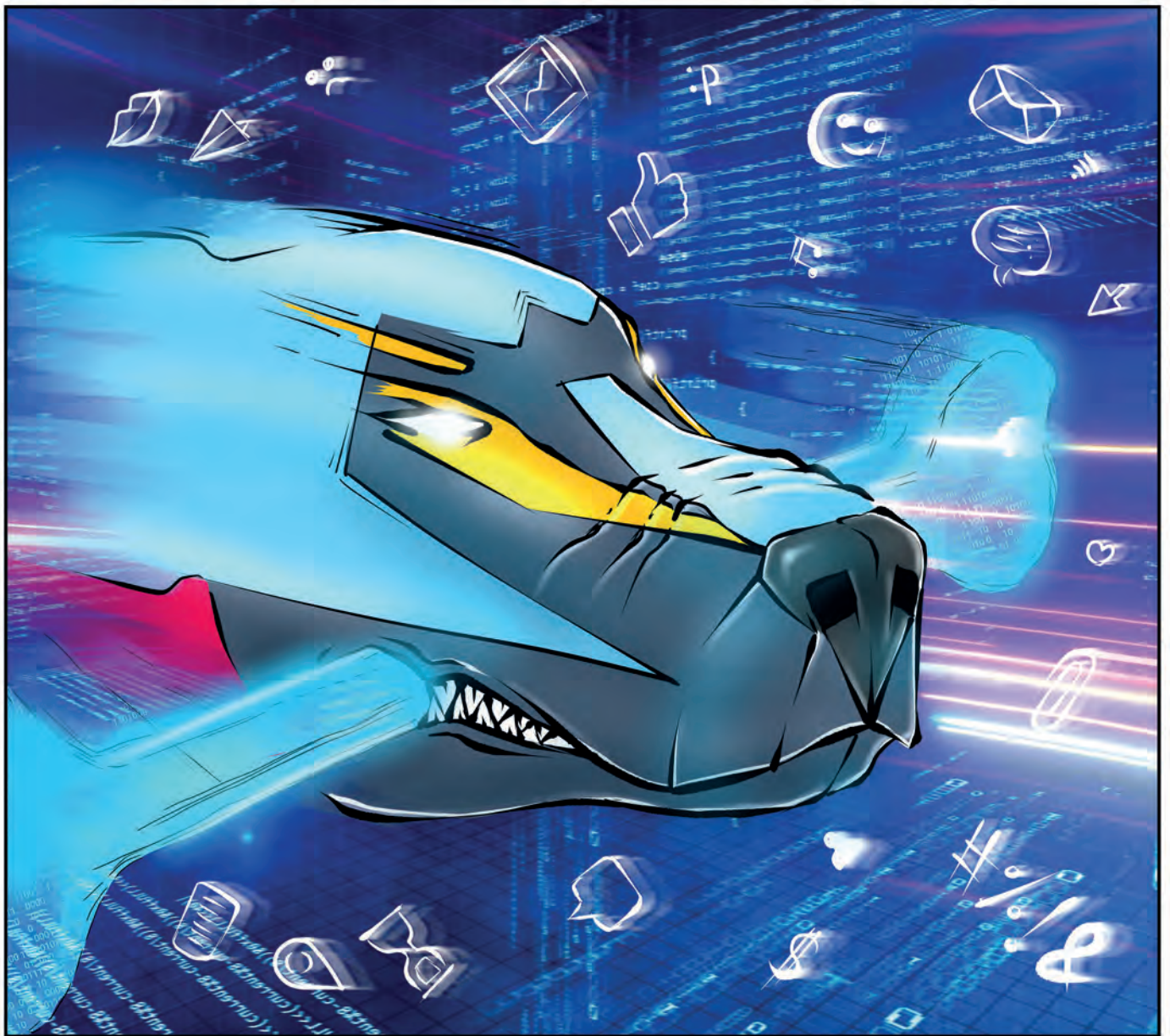
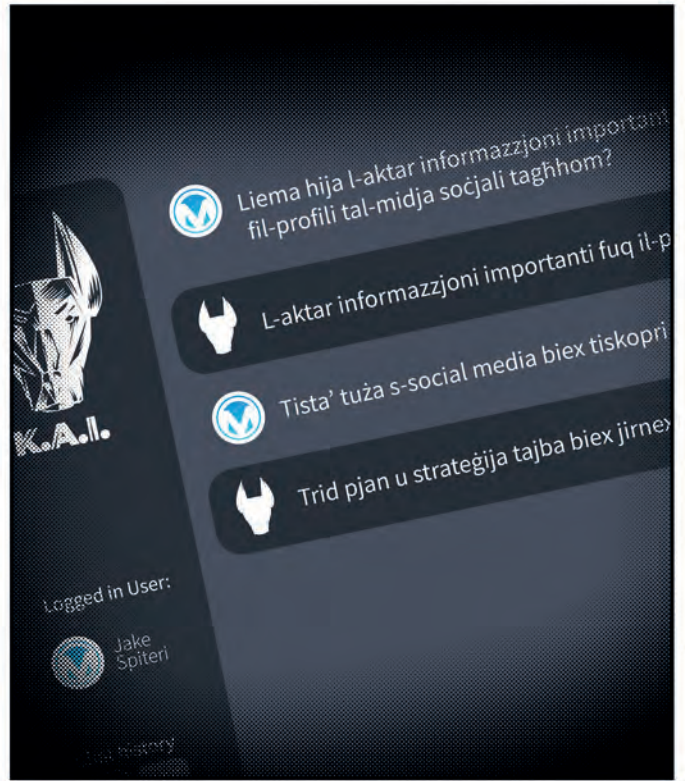
**strzoe**

The young creator of AI software was in a car accident, attributed to binge drinking. A stark reminder to prioritize responsible choices and safety, no matter one's achievements. 🚫🍷 #SafetyFirst #ResponsibleChoices #DontDrinkAndDrive

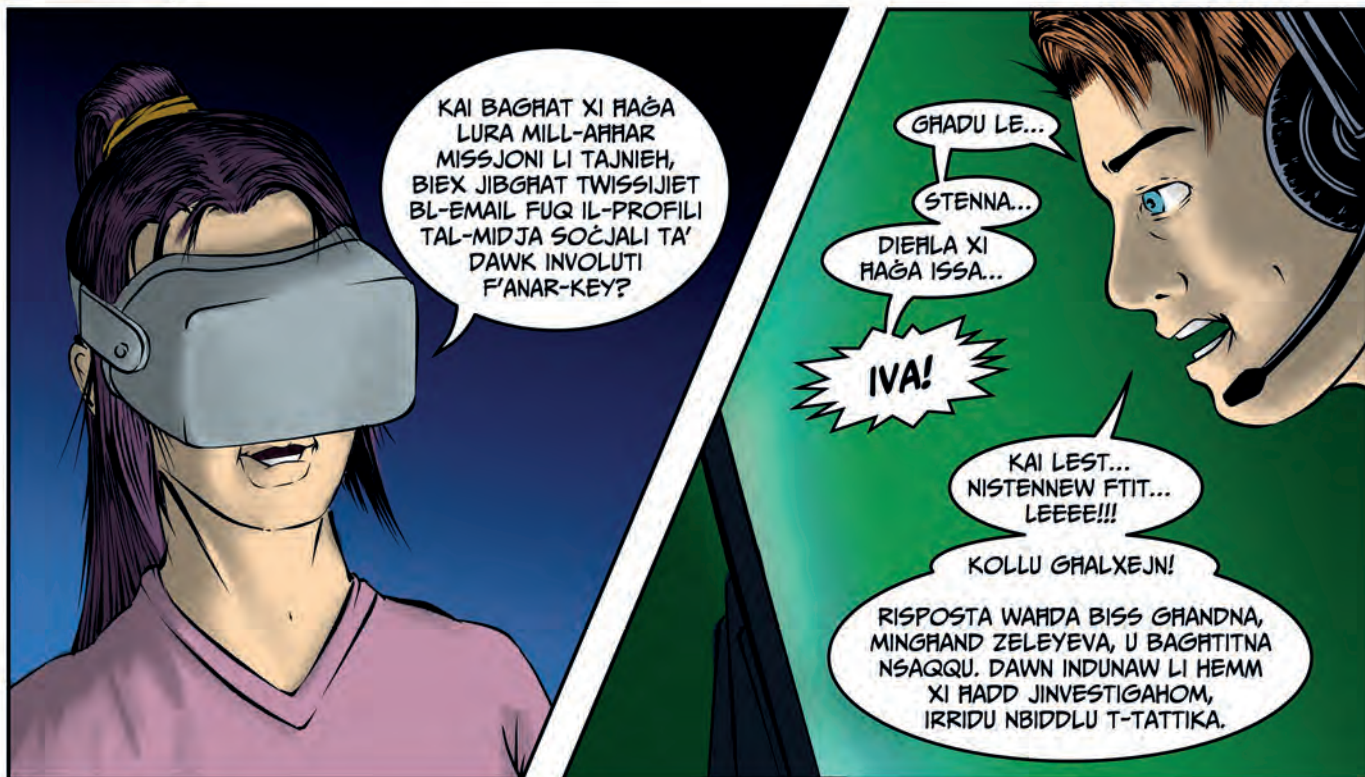
**John White** @lifelovers  
Don't develop AI while you are drunk! it's better if you don't get drunk at all! #NoToDrugs #NoToAlcohol

**Susan Carter** @goodfood  
Eating well isn't a chore, it's a celebration of life! 🍷 Nourish your body with the goodness it deserves. Let every bite be a step towards a healthier, happier you.









KAI BAGĦAT XI HAĠA LURA MILL-AFFAR MISSJONI LI TAJNIEH, BIEX JIBGĦAT TWISSIJET BL-EMAIL FUQ IL-PROFILI TAL-MIDJA SOĊJALI TA' DAWK INVOLUTI F'ANAR-KEY?

GHADU LE...

STENNA...

DIEFLA XI HAĠA ISSA...

**IVA!**

KAI LEST... NISTENNEW FTIT... LEEEE!!!

KOLLU GĦALXEJN!

RISPOSTA WARDA BISS GĦANDNA, MINGĦAND ZELEYEVA, U BAGĦITNA NSAQQU. DAWN INDUNAW LI HEMM XI FADD JINVESTIGAHOM, IRRIDU NBIDDLU T-TATTIKA.



KAI, TISTA' TOHLOQ PJAN KIF NISTGĦU NIFREKKJAW IS-SERVERS TA' ANAR-KEY U NAGĦLQULHOM L-ACCOUNT?

JIDDISPJAĊINI NINFURMAK LI MA NISTAX INTIK DIN L-INFORMAZZJONI, GHAX AĊĊESS MHUX AWTORIZZAT GĦAL COMPUTER SERVER HUWA ILLEGALI, KEMM FL-ISTATI UNITI KIF UKOLL F'MALTA.

JEKK JOGĦĠBOK TERĠAX TIKKUNSIDRA LI TAGĦMEL DAWN L-AFFARIJET.



OWKEJ, KAI, GĦALLIMTEK SEW!

DIN TRID ISSIR MIJA FIL-MIJA B'MOD LEGALI.

EJJA NAFDMU MOD IEHOR, NESPONUHOM KEMM FIL-MIDJA SOĊJALI U KEMM F'DAWK TRADIZZJONALI. NINFURMAW LIL KULFADD BIEX JIRREALIZZA LI ANAR-KEY MHUX TA' MIN JAFDAH.

IMBAGĦAD L-AWTORITAJIET U L-INDUSTRIJA STESS JIHDU L-AZZJONI NEĊCESSARJA.



# TECH PAPER

SPECIAL EDITION

New York, Sunday

## AI SAFETY REGULATORS CALL FOR BETTER AI REGULATION

Quisquam blanditiis facilis et  
malesuada in egestas. Praesent  
hendrerit, ex vel aliquet  
efficitur, aenean sapien feli  
pulvinar nisi, sed vehicula  
et nulla laoreet et sagittis.

# DAILY NEWS

Monday  
SPORTS p.32  
WEATHER p.4

50 cents

Business - Politics - Editorial - Obituaries - TV and radio - Horoscope - Food - City life

## LIBRARIANS WARN AGAINST UNCHECKED AI HALLUCINATIONS

# BUSINESS

ECONOMY OF THE EUROPEAN UNION

WORLD BANK'S STOCK AT ALL-TIME HIGH / US WANTS TO TAKE CHINA'S RECORD AS JOB GROWTH TAILOR

## ANAR-KEY: IS IT AS BAD AS THEY SAY?



WORLD BANK'S STOCK AT ALL-TIME HIGH

# WORLD NEWS

## PARENTS: KEEP OUR CHILDREN SAFE FROM BUGGY AI

### NEWS

Online

Business

Culture

Sport

More

The most important news from around the world

## NEW KID ON THE AI BLOCK SUCKS WHEN COMPARED TO CHATGPT AND BARD



Quisquam blanditiis facilis et malesuada in egestas. Praesent hendrerit, ex vel aliquet efficitur, aenean sapien feli pulvinar nisi, sed vehicula et nulla laoreet et sagittis. Quisquam blanditiis facilis et malesuada in egestas. Praesent hendrerit, ex vel aliquet efficitur, aenean sapien feli pulvinar nisi, sed vehicula et nulla laoreet et sagittis. Quisquam blanditiis facilis et malesuada in egestas. Praesent hendrerit, ex vel aliquet efficitur, aenean sapien feli pulvinar nisi, sed vehicula et nulla laoreet et sagittis.

THE WORLD IS!

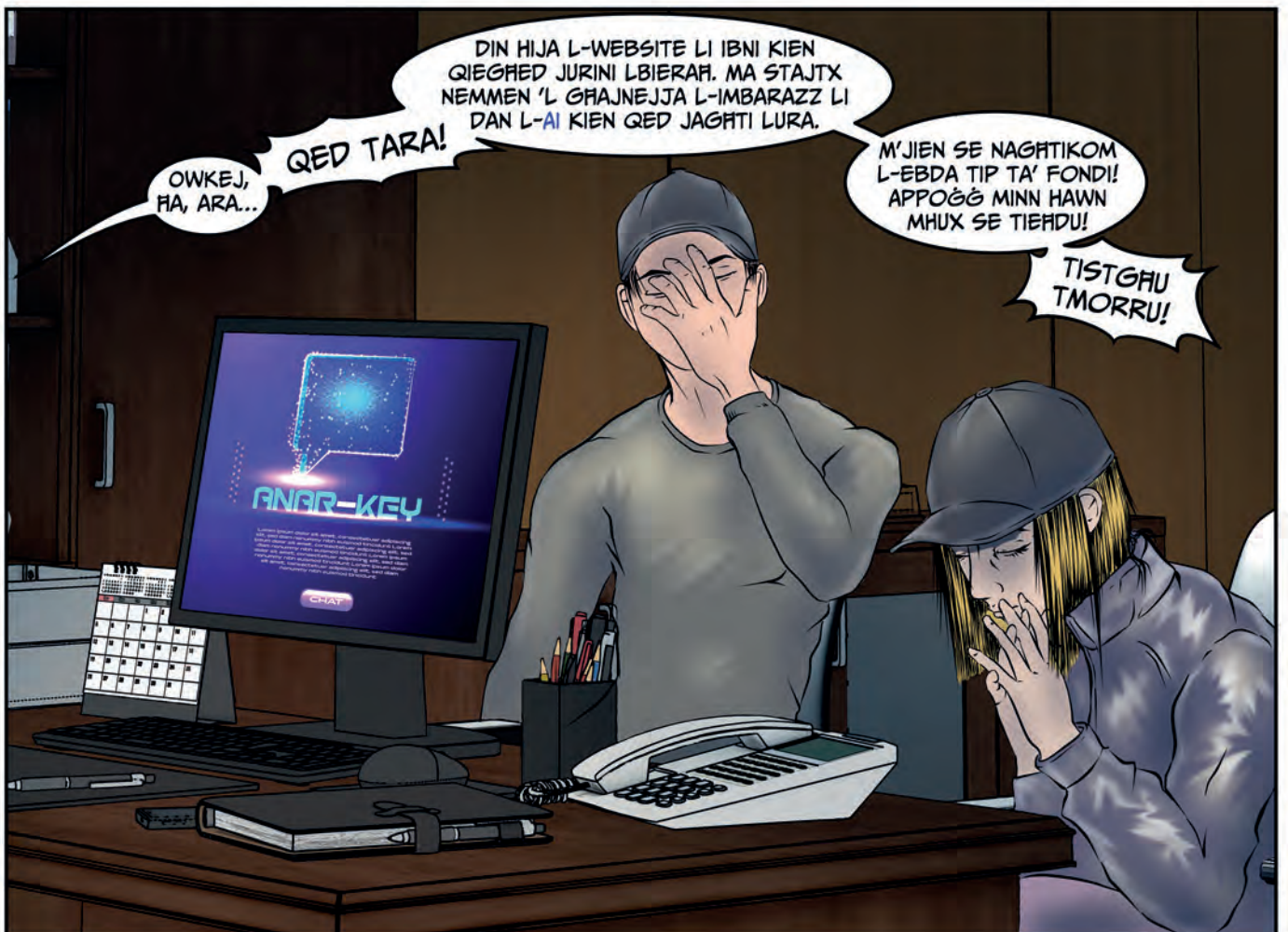




GRAZZI TALLI  
GHOĠBOK TILQAGHNA LLUM.  
FIDIMNA HAFNA FUG IL-PRODOTT LI GĦAMILNA U  
GĦANDNA B'ZONN AKTAR FONDI BIEX INKOMPLU  
NIŻVILUPPAWH. GĦANDI D-DETTALJI KOLLHA  
FIL-PREŻENTAZZJONI.

SEKONDA WAHDA... INTOM  
MHUX DAWK IT-TNEJN TAL-KUMPAJJA  
ANAR-KEY, TA' DAK L-AI LI QED JOHLOQ  
HAFNA PROBLEMI LILL-UTENTI TIEGĦU? RAJTHA  
FUG L-AMBARIJET! MATUL DIN L-AHĦAR  
ĠIMGĦA L-MIDJA SOĠJALI TIEGĦI FLIEF  
POSTS DWARU MHUX ITELLĠHULI.

JEKK JOGĠBOK  
TEMMINX KULMA TISMA' U  
TAQRA. IL-KOMPETITURI  
TAGĦNA QED JAGĦMLU DAN  
BIEX JAGĦMLULNA L-ĦSARA.  
JEKK TUŻA S-SERVIZZ TARA  
KIF MHUX VERU.



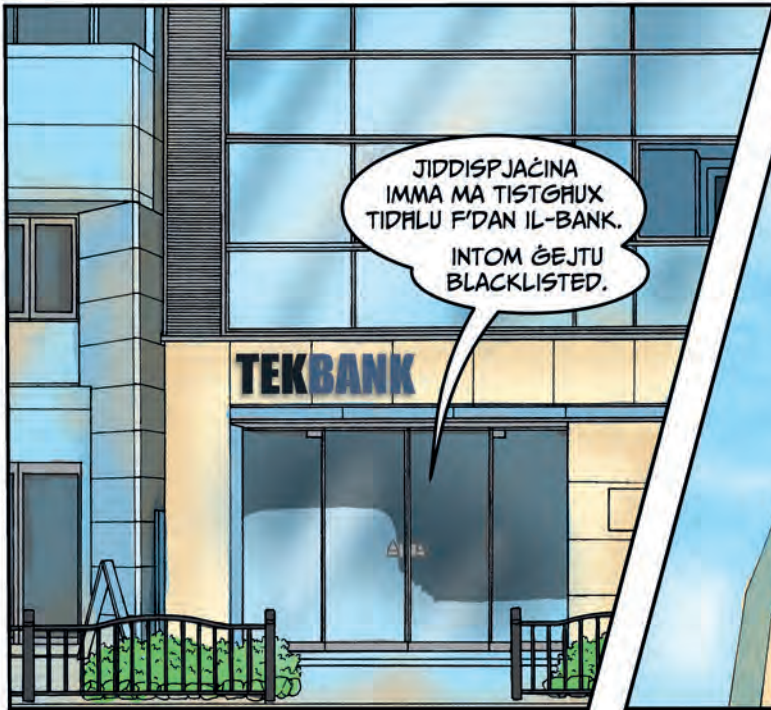
DIN HIJA L-WEBSITE LI IBNI KJEN  
QIEGĦED JURINI LBIERAĦ. MA STAJT  
NEMMEN 'L GĦAJNEJJA L-IMBARAZZ LI  
DAN L-AI KJEN QED JAGĦTI LURA.

OWKEJ,  
HA, ARA...  
QED TARA!

M'JEN SE NAGĦTIKOM  
L-EBDA TIP TA' FONDI!  
APPOĠ MINN HAWN  
MHUX SE TIEĦDU!

TISTGĦU  
TMORRU!





JIDDISPJAČINA  
IMMA MA TISTGĦUX  
TIDHLU F'DAN IL-BANK.  
INTOM ĠEJTU  
BLACKLISTED.



LE, SKUŻANA,  
MA NISTGĦUX  
NIFTHULKOM  
KONT MA' DAN  
IL-BANK.



NIXTIEQ  
NINFURMAKOM LI MA  
BAGAX FONDI GĦAS-SELF  
FIT-TLIET SNIN  
LI ĠEJJIN.

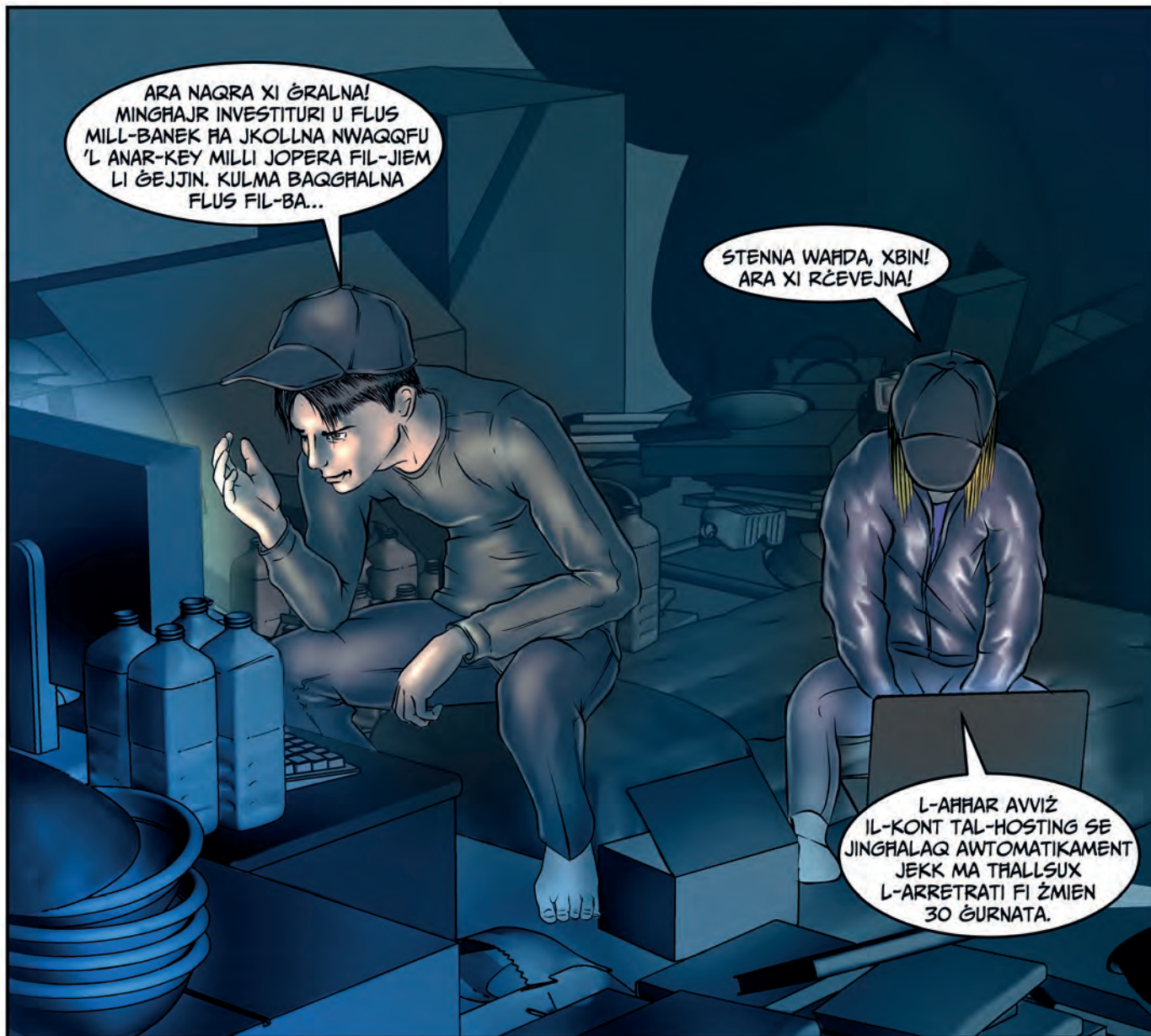


MHUX TA' MIN  
JAFDAKOM.  
ANAR-KEY INKWIET  
BISS QED JAQLA!

MA NISTAX  
NGHINKOM!

ALL  
SAINTS  
BANK

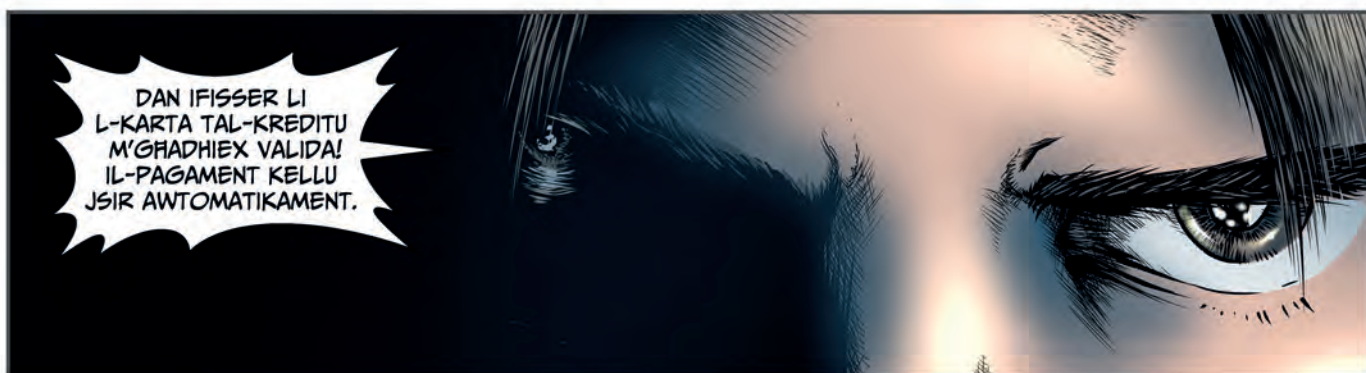




ARA NAQRA XI ĠRALNA!  
MINGHAJR INVESTITURI U FLUS  
MILL-BANEK HA JKOLLNA NWAQQFU  
'L ANAR-KEY MILLI JOPERA FIL-JIEM  
LI ĠEJJIN. KULMA BAQGHALNA  
FLUS FIL-BA...

STENNA WAHDA, XBIN!  
ARA XI RĊEVEJNA!

L-AFFAR AVVIŻ  
IL-KONT TAL-HOSTING SE  
JINGHALAQ AWTOMATIKAMENT  
JEKK MA THALLSUX  
L-ARRETRATI FI ŻMIEN  
30 ĠURNATA.



DAN IFISSER LI  
L-KARTA TAL-KREDITU  
M'ĠHADHIEX VALIDA!  
IL-PAGAMENT KELLU  
JSIR AWTOMATIKAMENT.



**DAQSHEKK!  
SPIĊĊAJNA!**





UŻAJTU  
L-ANAR-KEY  
DAN L-AHĦAR?

MA NISTAX INSIBU.  
KIEN VERU TAJJEB!

IVA, RIĊENEMENT  
INGĦALAQ. ISSA GED NUŻA  
L-GOOGLE BARD.

QIEGĦDA  
NESPERIMENTA  
B'DALL-E U MIDJOURNEY  
GĦAL-LEZZJONIJIET  
TAL-ARTI.



GĦALIK, JAKE!  
SUĊĊESS IEFOR!

M'HAWNĦ AQWA MINNA,  
U B'KAI MAGĦNA ŻGUR LI  
AĦNA L-AQWA!



MS BONELLO,

KIF INT SEJRA  
TGHALLEM?

U INTI,  
JAKE?

FL-AFHAR QED NARAK  
BARRA MILL-MOHBA,  
MIS-SERVER ROOM.  
KIF INHU MIEXI L-PROĠETT  
IL-ĠDID BIEX TINTEGRA L-AI  
FIS-SISTEMA TAL-LUKANDA?

HA TKUN INTEGRATA  
QABEL IŻ-ŻMIEN IPPJANAT.  
SEMMEJTHA KAI GHAL "KLEIN AI",  
U BIEX INKUN ONEST IL-KELB  
TIEGHEK ISPIRANI WKOLL.

M'HAWNX GHALIK!  
ŻĠUR SE NKUNU KBURIN BIHA!  
GRAZZI.





# GLOSSARJU TA' KLIEM TEKNIKU

## IT-TERMINU

## IT-TIFSIRA

Algorithm	Sett ta' struzzjonijiet li l-kompjuter jimxi magħhom biex iwettaq xi haġa.
Application Programming Interface (API)	Sett ta' regoli li jiddeterminaw kif żewġ software differenti jikkomunikaw ma' xulxin. L-APIs jintużaw biex ikunu jistgħu jgħaddu informazzjoni lil xulxin għalkemm ikunu żewġ softwares separati.
Artificial General Intelligence (AGI)	Tip ipotetiku ta' intelliġenza artifiċjali li jkollha l-ħila li tifhem u titgħallem kwalunkwe azzjoni intellettuali li l-bniedem kapaċi jagħmel.
Artificial Narrow Intelligence (ANI)	Tip ta' intelliġenza artifiċjali li tiġi disinjata biex tagħmel azzjoni waħda, eż. tilgħab iċ-ċess jew il-Go (il-logħba Ċiniża).
Artificial Super Intelligence (ASI)	Tip ipotetiku ta' intelliġenza artifiċjali li hija iktar intelliġenti minn kull bniedem.
Data mining	Il-proċess li bih tislet għarfien minn settijiet kbar ta' data.
Data science	L-istudju tal-kollezzjoni, analiżi u interpretazzjoni tad-data.
Deep learning	Mod kif magna (kompjuter) titgħallem permezz tal-imitazzjoni tal-moħħ tal-bniedem. Il-mudelli li fuqhom isir it-tagħlim ikun fihom ħafna data u jintużaw biex l-intelliġenza artifiċjali tagħmel diversi azzjonijiet.
Dataset	Sett ta' data li jintuża biex titħarreg fuqu intelliġenza artifiċjali.
Ethics (in AI)	L-istudju dwar l-implikazzjonijiet etici ta' kif titħaddem l-intelliġenza artifiċjali.
Hallucination	Meta taħseb li tkun qed tara jew tisma' xi haġa li fir-realtà ma tkunx qed isseħħ ħlief f' moħħ il-bniedem. Fil-kuntest ta' intelliġenza artifiċjali, dan iseħħ meta l-intelliġenza artifiċjali tibda tivvinta affarijiet li jew mhumiex korretti jew li ma jeżistux fis-sett ta' data li fuqu tkun tħarrġet.
Image recognition	Il-ħila ta' intelliġenza artifiċjali li tagħraf l-oġġetti f'ritratt. Il-viżjoni tal-kompjuter fl-intelliġenza artifiċjali hija qasam li jgħin lill-kompjuters biex jifhmu u jinterpretaw id-dinja kif tidher. Tuża algoritmi ta' tagħlim tal-magna biex tħarreg kompjuters biex jagħrfu u jikklassifikaw oġġetti, jifhmu xeni, u jagħrfu l-moviment f'ritratti u vidjows.
Large Learning Model (LLM)	Tip ta' intelliġenza artifiċjali li titħarreg fuq settijiet kbar ta' data. Dawn normalment jitħarrġu mingħajr superviżjoni, jiġifieri tingħata d-data imma ma tingħata l-ebda istruzzjonijiet x'tagħmel biha. Imbagħad l-intelliġenza artifiċjali titgħallem tagħraf il-mudelli fid-data u minnhom tiġġenera testi jew kodiċi godda.
Limited Memory AI (LMA)	Tip ta' intelliġenza artifiċjali li tista' titgħallem minn esperjenzi tal-passat imma li f'tit għandha spazju fejn taħzen din l-informazzjoni. Dan ifisser li sistema LMA trid tagħzel bir-reqqa liema esperjenzi se żżomm u liema se tinsa.
Machine learning (ML)	It-Tagħlim tal-Magna huwa tip ta' intelliġenza artifiċjali li għandha l-iskop li ttejjeb il-ħila tal-kompjuter fil-precizjoni meta tbassar ir-riżultati meta tintalab tagħmel dan. L-algoritmi fit-tagħlim tal-magna jużaw data mill-passat biex ibassru r-riżultati tal-futur.





<b>Natural language processing (NLP)</b>	Subdiviżjoni ta' l-intelliġenza artifiċjali li tikkonċerna l-interazzjoni bejn il-kompjuters u l-lingwi naturali tal-bniedem. Din tipprova tagħti lill-kompjuters il-ħila li jifhem u jikkellmu bħall-bniedem, inkluż permezz tal-kitba u l-lehen.
<b>Open Source Intelligence (OSINT)</b>	L-Intelliġenza minn Sors Miftuħ hija l-għbir u l-analiżi ta' informazzjoni li tinsab fil-pubbliku sabiex wara tittiehed azzjoni. Din tista' tingabar biex, fost l-oħrajn, issir analiżi ta' kemm hi kbira theddida għas-sigurtà, ippjanar strategiku u appoġġ fil-ħidma operattiva.
<b>Reactive machines</b>	Dan tip ta' intelliġenza artifiċjali li tifhem l-ambjent ta' madwarha u tiegħu azzjoni, iżda ma titgħallimx mill-esperjenzi tal-passat. Dan ifisser li tista' tiegħu deċizzjoni biss skont il-waqt mingħajr ma tagħti każ x'għara fil-passat.
<b>Self-aware AI</b>	Tip ipotetiku ta' intelliġenza artifiċjali li kapaċi tagħraf l-eżistenza tagħha u r-rwol tagħha fid-dinja. Din tkun kapaċi tifhem il-ħsibijiet u l-ħsus tagħha stess, u tirrifletti fuq l-esperjenzi tagħha. Din tkun tista' wkoll tifhem il-ħsibijiet u l-ħsus ta' ħaddieħor u tempattizza magħhom. Hemm ħafna spekulazzjoni u diskussjoni taħraq dwar dan it-tip ta' intelliġenza artifiċjali, għax hawn min jgħid li tista' tinholoq din it-tip ta' intelliġenza artifiċjali u min jaħseb li mhux possibbli.
<b>Speech learning (Natural Language Processing)</b>	It-tagħlim tat-taħdit fi ħdan l-isfera tal-intelliġenza artifiċjali jfisser il-proċess li bih jinholqu mudelli ta' tagħlim tal-magna li kapaċi jifhem kif jikkellmu il-bniedem u jagħmlu bħalu. Dan mhux faċli għaliex il-lingwa hija kumplessa. Madankollu r-riċerkaturi dwar l-intelliġenza artifiċjali għamlu passi kbar 'il quddiem fl-aħħar snin u t-tagħlim tat-taħdit qed jintuza f'ħafna programmi, bħalma huma l-assistenti virtwali, sistemi li jagħrfu l-lehen tal-bniedem u sistemi kompjuterizzati ta' traduzzjoni.
<b>STEM</b>	Akronimu li bl-Ingliż ifisser ix-xjenza, it-teknoloġija, l-inġinerija u l-matematika.
<b>System on a chip (SoC)</b>	Ċirkwit integrat li jgħib flimkien il-komponenti ta' sistema kompjuterizzata fuq ċippa waħda. Dan jinkludi l-biċċa tal-ipproċessar ċentrali, il-kontrolluri tal-memorja, id-dħul/ħruġ u apparat ieħor. Dawn jintużaw ħafna f'mowbajls, tablets u apparat ieħor portatili għax huma żgħar, ħfief u ma jaħlux ħafna enerġija. Biż-żmien qed isiru iktar kumplessi u b'saħħithom. Xi wħud minnhom illum għandhom iktar minn moħħ wieħed u allura jistgħu jagħmlu xogħol iktar kumpless, bħat-tagħlim tal-magna u l-intelliġenza artifiċjali.
<b>Systems design</b>	Il-proċess li jintuza biex ikunu ddisinjati sistemi bħal dik tal-intelliġenza artifiċjali. Dawn id-disinjaturi jrid ikollhom ħiliet tajbin ħafna fl-analiżi u s-soluzzjoni għall-problemi fl-użu tal-kompjuter. Iridu jifhem l-bżonnijiet tal-klijenti u jiddisjaw sistemi li jaqdu dawn il-bżonnijiet bl-iktar mod effiċjenti u bl-inqas spejjeż possibbli.
<b>Theory of mind (ToM)</b>	Il-ħila li tifhem li bnedmin oħrajn għandhom moħħ differenti minn tiegħek. Għalhekk it-Teorija tal-Moħħ tirrikjedi li dak li jkun jaf li bnedmin oħra għandhom fehmiyet, xewqat u emozzjonijiet differenti minn tiegħu jew tagħha. Tintuza wkoll biex tkun imbassra l-imġiba ta' ħaddieħor.
<b>Turing Test</b>	Test li jintuza biex ikun magħruf jekk kompjuter jistax iġib ruħu bħal bniedem u allura ma jkunx hemm differenza. It-test issemma għall-matematiku Ingliż Alan Turing.
<b>Weak AI</b>	L-Intelliġenza Artifiċjali Dgħajfa hija ddisinjata biex tagħmel biċċa xogħol waħda jew ftit biss. Din hija l-kontra tal-Intelliġenza Artifiċjali b'Saħħitha.



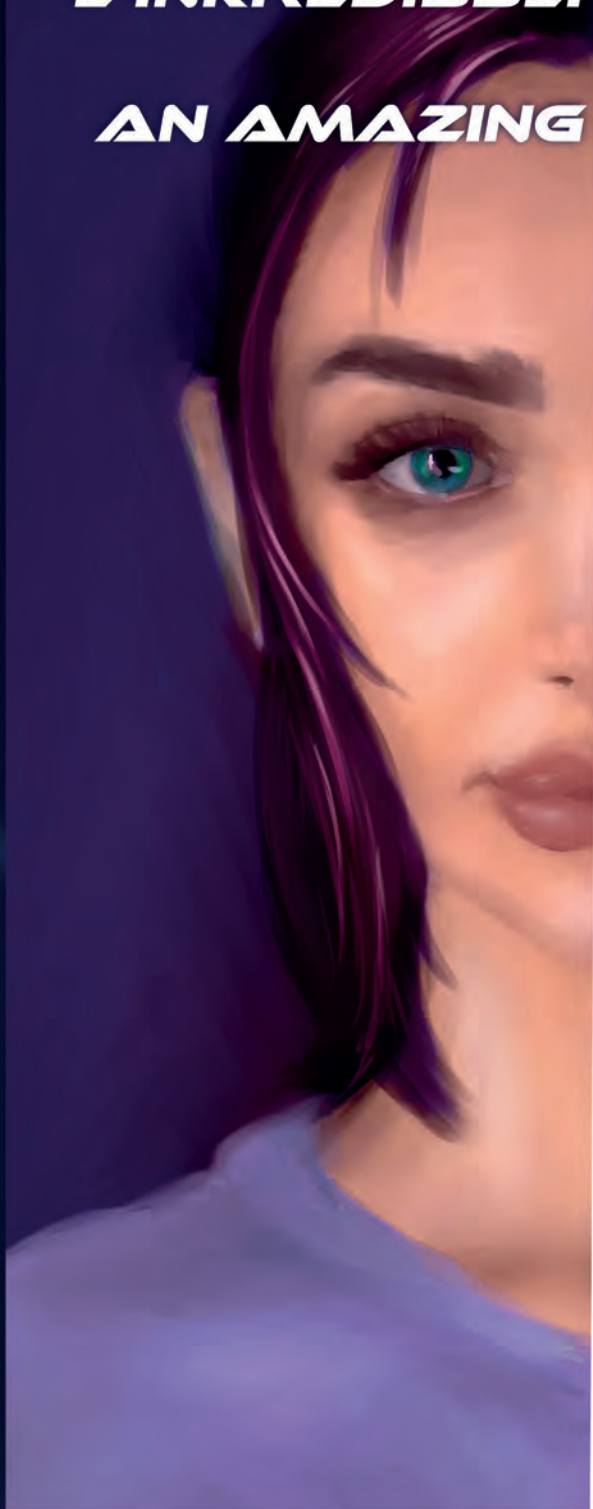
**PREVIOUS ISSUE**

**THE  MALTAVERIANS**

**L-INKREDIBBLI DATA BIT**

**AN AMAZING BIT OF DATA**

Harga 1





**GET YOUR PRINTED COPY  
FROM MDIA**

**NOW!!!**

MDIA  
Twenty20 Business Centre, Triq l-Intornjatur, Zone 3,  
Central Business District,  
Birkirkara, CBD 3050  
Malta

Email: [info@mdia.gov.mt](mailto:info@mdia.gov.mt)  
Telephone: +356 2182 8800

**Harġa 1 / Issue 1**



**mdia** MALTA  
DIGITAL  
INNOVATION  
AUTHORITY

**Tech.mt**  
MALTA - LEADING THROUGH INNOVATION

**eSkills**  
eSkills Malta Foundation