

GARÖÚA¼ S½ª ø&JRAR §½SJ { „H „½ÚJþ½SJþŠ { „u§

4[JW[NJ\

&WYNKNHNFQ .SYJQQNLJSHJ &. NX YWFSXKTWRNSL NSIZXYWN
WFUNI FI[FSHJX NS RFHMNSJ QJFWNSL SFYZWFQ QFSLZFLJ U
HTRUZYJW [NXNTS 4[JW YMJ UFXY IJHFIJ &. NS[JXYRJSY MFX
GZXNSJXXJX XJJP JKKNHNJS^ NSST[FYNTS FSI HTRUJYNYN[J

.S[JXYRJSY 9WJSIX

,QTGFQ &. NS[JXYRJSY J]HJJJI :8) GNQQNTS NS \NYM [.
HFUNYFQ HTWUTWFYJ 7) FSI LT[JWSRJSY KZSINSL UQF^NSL R
3TWYM &RJWNHF QJFIX NS YTYFQ NS[JXYRJSY \MNQJ &XNF6JX
8TZYM OTWJF6NX VZNHPQ^ SFWWT\NSL YMJ LFU

.SIZXYW^ &ITUYNTS

&. NX \NIJQ^ FITUYJI FHWTXX PJ^ NSIZXYWNJX
-JFQYMHFWJ INFNSTXYNH NRFLNSL IWZL INXHT[JW^ FSI UJW
RJINHNSJ
+NSFSHJ KWFZI IJYJHYNTS FQLTWNYMRNH YWFINS FSI WN
2FSZKFHZWNSL UWJINHYN[J RFNSYJSFSHJ FSI XRFWY WTGT
7JYFNQ FSI * HTRRJWHJ HZXYTRJW GJMF[NTW FSFQ^XNX FSI
WJHTRRJSIFYNTS X^XYJRX

<TWPKTWHJ FSI 8PNQQX

&. J]UFSXNTS IJRF SIX SJ\ YFQJSY NS IFYF XHNJSJ XTKY\FWJ
FSI JYMNHX :UXPNQQNSL FSI &. QNYJWFH^ UWTLWFRX FWJ HW
\TWPKTWHJ LFUX FSI JSXZWJ JVZNYFGQJ LWT\YM

3ROLF\ DQG (WKLFV

*RYHUQPHQWV DUH LPSOHPHQWLQJ \$- HWKLFV JXLGHOLQHV W
SULYDF\ YLRODWLRQV DQG DFFRXQWDELOLW\ -QWHUQDWLRQ
DQG UHVSQRQVLEOH \$- GHYHORSPHQW

)XWXUH 2XWORRN

%\ \$- FRXOG DGG WULOOLRQV RI GROODUV WR WKH JORED
VHFWRUV OLNH HQHUV\ DJULFXOWXUH DQG HGXFDWLRQ ZLOO
DQG LQQRYDWLRQ

• { « ² — — ? ” ö á\$E"Á Ú"ø ' X °

â è

òŒÖ2qT•r6lì \ «Ú ' u ö È € x! € 9 , É ö € < y & y h 3 ~
Ý ^ Ü 8 ÷ Ö 1 2 Ä " u ø > ð • ^ þ ö J ... h 7 Ö ' Š u T • X þ Ñ è - ÷

X þ) Š

' f ö Ä u i T • X þ t } • ' Ö i ö ö ö
' Ü u Þ è X þ ö > d ø h \ Ü þ ® , °
à € x ÷ £ ' I t X þ " k à u ¾ ß u ö ,
" h R ` u 6 l Ñ i ' C ÷

' Ö L

T • I ¥ { I ' > S È x Ö L +
ò " x + X f (É ö E € d ø h ¥ • ¢ " x ÷
ò ® ' + - V " ö ~ Ö å - h Þ è S 6 ÷
ò U + i • 8 b h Ö 2 9 ò ÷
ò ½ ' V É +) ö » ' = 4 h à . Ú % ÷

Š , z " T 5

' ú . r È i » ö š • j 3 Š = ß % o j ö ; ñ ÷ . S • T 5 j Ö ö ' ß ü Ù à ö ;
{ j Ù í ö A E î ~ t ö ® ñ

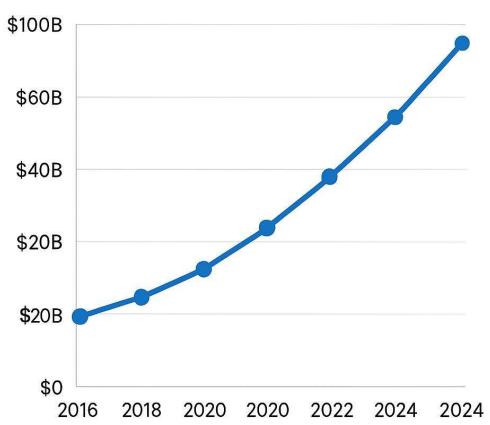
' I " 3

c ` ß 9 o W Ö ' 3 ! J , Ù " ö ü é l 1 j à 0 d % o í ñ c Ü N Ù Z Þ ' ß
ö A E j Ý à ú . ± ® ñ

\$.

k 6 U É Ç È Ç Ç , ' û ± î ï ~ r • ö • þ ß - , È o 5 Z ð • j i d m Å / 4 F
+ ' ñ

Global AI Investment Over Time



û, Û Ú Û •ô ò¹ àô— 5 εå þÝ Ûî û ÙÚ ðå ÝË ðî Û-ðö ð yå

}

IÑEÑÝK }

BAK@ } 1 K6Y2OÑ 8 W FQ NÑE ÑÓÑE, D 6ÑAKW6S - 8MÙÑE

}

8 WASEÑ Y

oD ° ðíË Ë

(, óONU Ø S NTÒ I J I ÜSÖ Í È Ö ÜMVO Ü

í Ø ŽÙÛØxÄ ÝDÂ, òÑS, °Ø ÉØ ¹ ßØ ôÓC"½ •Ù

í Øx È ¹ È Ä] , í Øšº Øó È Æ, #Øºº Ø¿ ¹Ñ ñ, Ø È ù

í ØË ÑÆXÍ ØËÑ 'Ë ÇÓ 1 Ó 1 Ø ÑÓÃ ÌÂÈÛ Ù

í 1 ÉÓ Óóí, Ñû Ü, •Ò Ø Ü ÚÁÆ Óð ËÙÛ Æ Õ ù

, äö ó , ù ö

(, S ØÇ ØS Ø ÅØ Ø ÈÛ "ÅØØØÙ 'È ØÓ ° ØÈW , Ç ÑTÈ ØÇØ [²ñ ØZØ , Ç ÜW
, ÅÖ , ØÙ4 Ç , Ø È ØU ØÓ Ç , ÌÅÈ ÙÑ È Ø ÙÇÇ , S ØJ ÙÙÍ KØÜW

ÊÇ ÖEWÇ, Ç

Ü Ó, TÁXÜØ ° Í È ØØQÆ Ø¿ØÍ ÉØ ØÙS -Ñ , ØÆC ØSS Øý ÈØ , C

Đ 2 E

- a - a Ç , ØN , ð ÈØ ØÈ NTÓI Ä ØÓ ï ÄÙMØÖÇ ØLÚ Ø•ÙØ ï ØS NT

•Ò Í, ÓÍ ËËSÙ ÈÍ É, Ç Ó ËØ ½Í ËÓQ ÐÚ Ç ÓÙ

J8 B_6 ú fBí_ú -Ò J8•ú_f C8 ú8 žúî8B-B Ò ôú J8pú- ú8î Ò
— fx ôB\í C8 ú8 -Òf J8ôxfp_ Òf

5HVXPHQ

/D LQWHLJHQFLD DUWLILFLDO HVWj WUDQVIRUPDQGR LQGXVWULDV
SRU ORV U;SLGRV DYDQFHV HQ DSUHQGL]DMH DXWRPjWLFR SURFHVD
\ YLVL³Q SRU FRPSXWDGRUD 'XUDQWH OD °OWL PD G@FDGD OD LQYH
FRQVLGHUDEOHPHQWH HQ EXVFD GH HILFLHQFLD LQQRYDFL³Q \ YHQ

7HQGHQFLDV GH ,QYHUVL³Q

/D LQYHUVL³Q JOREDO HQ ,\$ VXSHU³ ORV PLO PLOORQHV GH G³ODI
ULHVJR OD , ' FRUSRUDWLYD \ HO ILQDQFLDPLHQWR JXEHUQDPHQWD
PRWRUHV \$P@ULFD GHO 1RUWH OLGHUD OD LQYHUVL³Q PLHQWUDV T
&KLQD \ &RUHD GHO 6XUÒ UHGXFH U;SLGDPHQWH OD EUHFKD

\$GRSFL³Q SRU ,QGXVWULDV

/D ,\$ VH DSOLFD DPSOLDPHQWH HQ VFWRUHV FODYH
6DOXG LPjJHQHV GH GLDJQ³VWLFR GHVFXEULPLHQWR GH I;UPDFR
SHUVRQDOL]DGD
)LQDQ]DV GHWHFFL³Q GH IUDXGH FRPHUFLR DOJRU-WPLFR \ HYDO
0DQXIDFWXUD PDQWHQLPLHQWR SUHGLFWLYR \ URE³WLF D LQWHOL
5HWDLQ \ FRPHUFLR HOHFWU³QLFR DQjOLVLV GHO FRPSRUWDPLHQ
UHFRPHQGDFL³Q

)XHU]D /DERUDO \ &DSDFLWDFLμQ

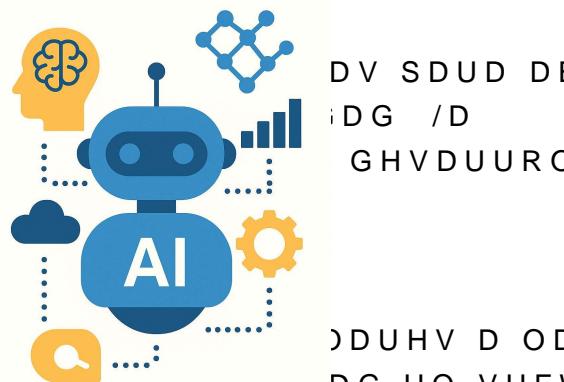
/D H[SDQVLμQ GH OD ,\$ UHTXLHUUH WDOHQWR HQ FLHQFLD GH C
/RV SURJUDPDV GH FDSDFLWDFLμQ \ DOIDEHWL]DFLμQ HQ ,\$ VRF
FUHFLPLHQWR HTXLWDWLRY

3RO^WLFD \ <WLFD

/RV JRELHUQRV LPSOHPHQWDQ GLU
ULHVJRV GH VH VJRH SULYDFLGDG \
FRRSHUDFLμQ LQWHUQDFLRQDO HV
MXVWR \ UHVSRQVDEOH

3HUVSHFWLYDV)XWXUDV

3DUD OD ,\$ SRGU^D DJUHJDU EI
HFRQR³D PXQGLDO \ UHGHILQLU OI
FRPR HQHUJ^D DJULFXOWXUD \ HG>



p£ ú ø ! øíÙ;ô4Å Ý ÅóÅô øÁ£ô øí£øzÅ¼Ûôúíú×ÝÅ
ÝÖÝ¼ÝÅííÅøí; íøÅ ø úôø Áú Ýúøø £ øíÅ ø;ôÁ! Ý

ø

pÆ !óÆø

JÙÝô ÅííÝxÅô¼Åø£ ÝÖÝ¼ÝÅííÅø £ô Öú öÅøíÅ øÝôÁ! ÝÅ øÁ!øóú
úx Ñ ø £ ÝÅÅ øÅôø£ Åô Ý £xÅø£! úó£ Ý !Å¶ø £Ý ÅóÅô øÁ!øí£ô
4Ý Ýúøø £ øú ÁÝø£ Å! µø !ø¼ú! øÁÅøí£øÁÅ ôÝÑ ÅøÁÆ¼ÅôôÝÅ¶øí
Öú ÅóÅô ø£!xóÅô æø£ÖÝôøÁÅø Ýó!íÅ øíÙÅÖÖÝ¼£¼Ý æ¶øíÙÝôôú
¼úø¼! Åô ÝÅíµø

ø

zÅôÁ£ô¼Å øÁÅøíÙ;ô4Å Ý ÅóÅô ø

#ôøLJLN¶øíÅ øÝô4Å Ý ÅóÅô øóúôÁÝ£!:øÅôø; øúô øÁÆ £ æøKOJ
£óÆ Ý¼£Ýô µøJÅø¼£ Ý £íÇ Ý !Å¶øí£øpâ øÁÅ øÅô Å Ý Å øÅ øíÅ
êú!Åô ø!ø øüíÅø¼íÆµøJÙ øÆ Ý !ÅøÁ!øPú ÅøÁúóÝôÅ¶ø £ôÁÝ ø !Åøí
ÜÝôÅøÅ øí£ø ú æÅøÁ!øt!ÅøÉø¼úó»íÅø £ ÝÅÅøÅô øíÙÆ¼£ µ

\$GRSWLRQ SDU OHV 6HFWHXUV

/g,\$ HVW ODUJHPHQW DGRSW«H GDQV GHV VHFWHXUV FO«V
6DQW« LPDJHULH GLDJQRVWLTXH G«FRXYHUWH GH P«GLFD
)LQDQFH G«WHFWLRQ GH IUDXGH WUDGLQJ DOJRULWKPLTX
,QGXVWULH PDLQWHQDQFH SU«GLFWLYH URERWLTXH LQWH
&RPPHUFH HW H FRPPHUFH DQDO\vh GX FRPSRUWHPHQW FC
UHFRPPDQGDWLRQ

0DLQ Gg XYUH HW &RPS«WHQFHV

/H G«YHORSSHPHQW GH Og,\$ Q«FHVVVLWH GH QRXYHDX[WDOHQ
LQJ«QLHULH ORJLFLHOOH HW «WKLTGX /D IRUPDWLRQ HW OD
HVVHQWLHOOHV SRXU XQ G«YHORSSHPHQW «TXLWDEOH

3ROLWLTGXHW HW «WKLTGX

/HV JRXYHUQHPHQWV PHWWHQW HQ SODFH GHV OLJQHV GLUHF
ULVTGXHW GH ELDLV GH FRQILGHQWLDOLW« HW GH UHVSRRQVDE
HVW LQGLVSHQVDEOH SRXU XQ G«YHORSSHPHQW UHVSRRQVDEO

3HUVSHFWLYHV

'gLFL Ogg,\$ SRXUUDLW DM RXWHU GHV PLOOLHUV GH PLOOL
PRQGLDOH HW FRQWLQXHU ¢ WUDQVIRUPHU Og«QHUJLH OgDJU

W Ä F Å Ä Ä 3 Ä Q X F W P Ä B á Y ß Ø Ð Ø » P Ü Ä ‘ Ä F Ä W ? Ä K Ä B Ä ’ P

{ W G •

$\frac{3}{2} \cdot 2 \cdot \frac{1}{2} \sim \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \sim \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \sim \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$

w μ • ~ • φ G w ^ p w „ } u

÷ ° " ? w Ø ¼ " ¾ - ? • ° ? w Å ² " ¾ Ø w , • - Ø w ® Ø E - Ø Å μ ± w Ø E Æ w μ • - Ø C w , }

F 2 2 xčžo

_ b +fø̄ ḡ ɿ̄ ɿ̄ # 0ḡ ø̄ j̄ ā ɿ̄ x̄ ø̄ 2 2 2 , op̄-
â̄ ž̄ , -ī ž̄ ? T̄M̄ á̄ €̄ ɿ̄ -ø̄ ŋ̄ b̄ , -ȭ á̄ ã̄ ž̄ b̄ ø̄ ž̄ ɿ̄ ɿ̄ ?

Ó ? NÓTM FÂ , ? É oTM?•b oTM—2G á Å Ó o ?

b 2E?iA Tmá Ánksogbózó?

_ b Å Ø?‡MJÓ "•Â Ì G b Ì _øQ o µñ~ o à ÖµñQ ?

F + B Ó P F A A ?

í á É oý? ÓÉ Í _ b xFø Øø. ÍM Fø b ~ F ØÉnxFø Fø J gøølø ?µÉ á É ýø ßøF ø x ø 2 ø ?Åølø ø o á
øÉ o -Fø ø Å Ø_øøø ø ø ø 2 ø ?øøø ø J

F i b . yF i i b - ?

Ó á Å b ï È + Ø à Æ ? ï " o _ 2 Á - Ó _ b Å F , ï 2 ï Ø Ø J o g u F _ b . F y ï + F ï F Å # ¥ ?
â ï x ñ ï 2 È Á - F ï

_ bìn »^{CE}cÓ?

â "tç ñ oí b ý ñ á ØÉ b ñáO ? ñ Z?oë ?F + É F ñ J Åäb ñáxØñ ñ 2 Èlø YÉA.™ ñç •Å ñ í
N b ñ _o Ø ?_. ñ E ? ñ ~ F