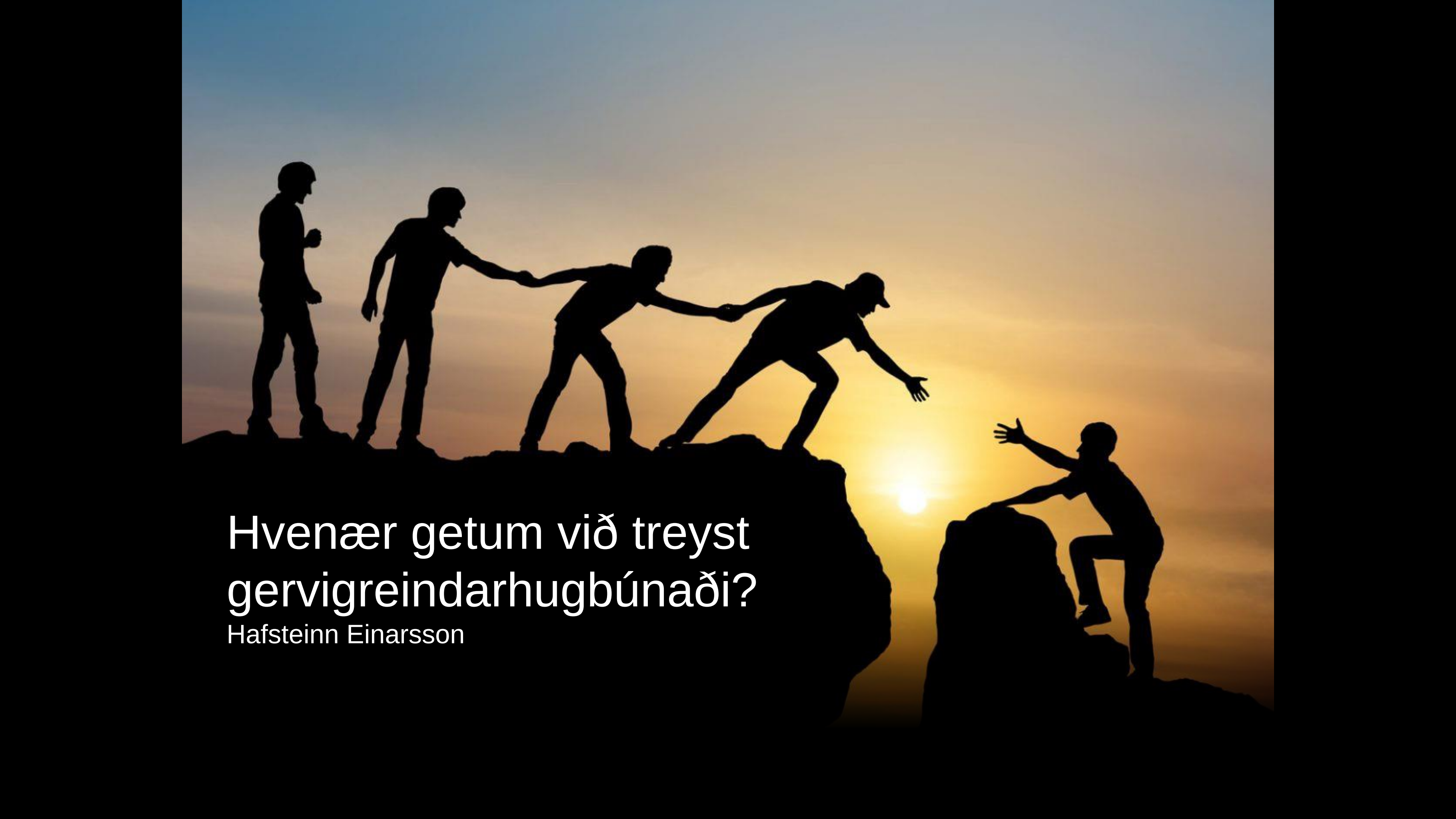


The image shows five silhouetted figures on a dark, rocky cliff against a bright, hazy sunset sky. From left to right: the first person stands looking towards the others; the second person reaches out to help the third; the third person is leaning forward, holding the hand of the fourth; the fourth person is in a dynamic pose, reaching out towards the fifth person who is on a separate rock formation to the right, also reaching out. The sun is a bright, glowing orb in the center of the sky, creating a strong backlight effect on the figures.

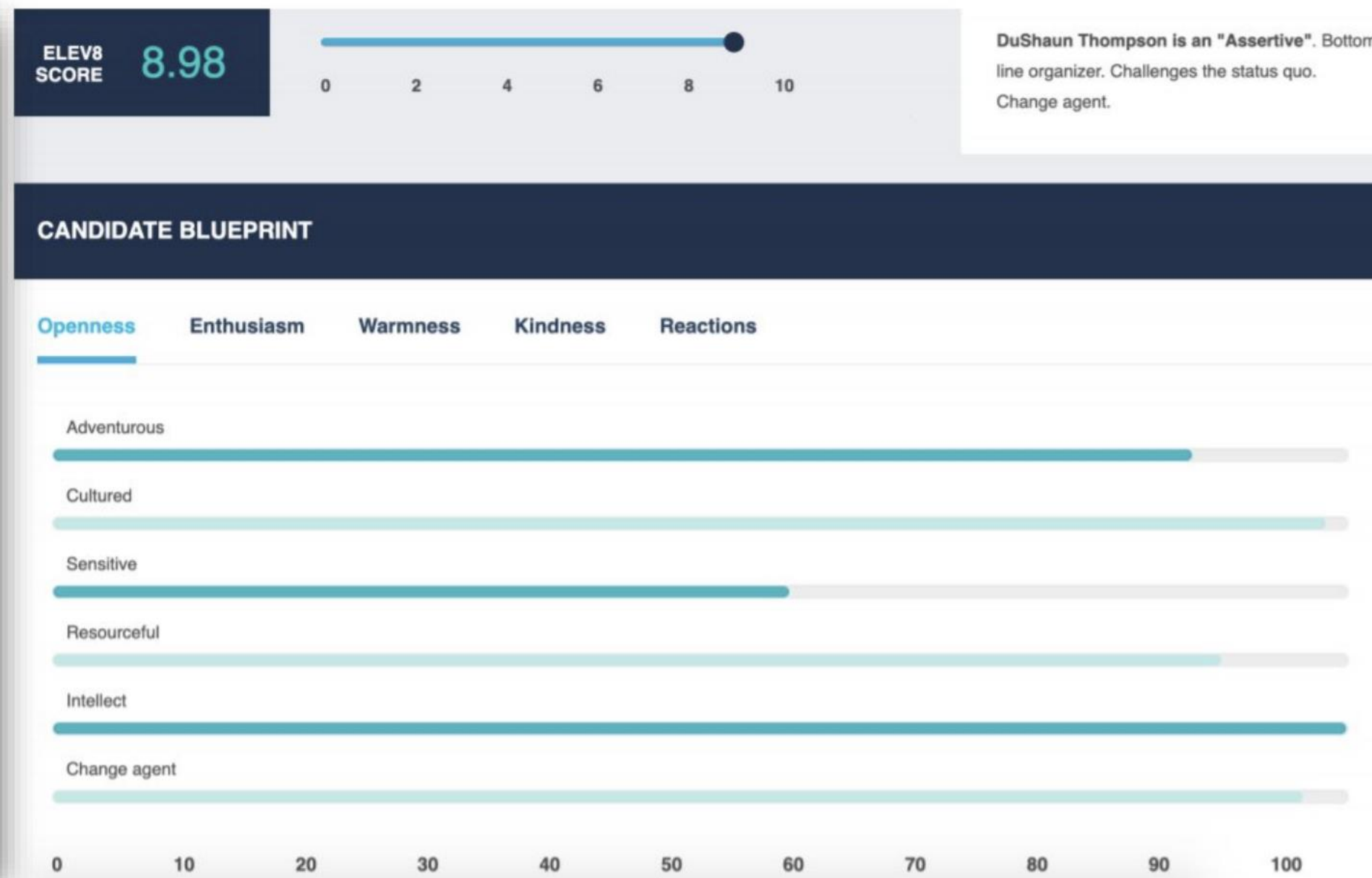
Hvenær getum við treyst gervigreindarhugbúnaði?

Hafsteinn Einarsson

Gervigreind hefur tekið miklum framförum



Mat á persónuleika og greind út frá 30 sekúndna myndbandi



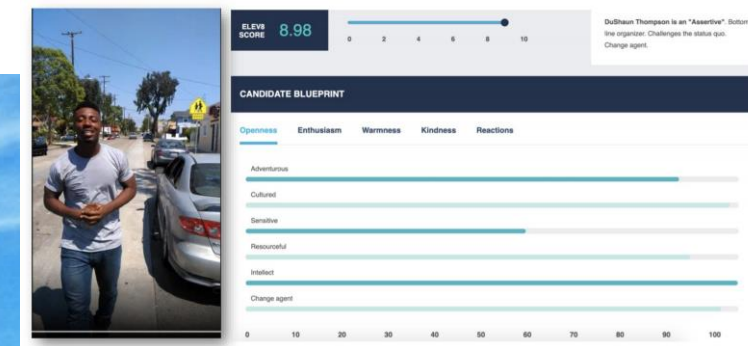
Vendor name	Funding	# of employees	Location
8 and Above	—	1-10	WA, USA
ActiView	\$6.5M	11-50	Israel
Assessment Innovation	\$1.3M	1-10	NY, USA
Good&Co	\$10.3M	51-100	CA, USA
Harver	\$14M	51-100	NY, USA
HireVue	\$93M	251-500	UT, USA
impress.ai	\$1.4M	11-50	Singapore
Knockri	—	11-50	Canada
Koru	\$15.6M	11-50	WA, USA
LaunchPad Recruits	£2M	11-50	UK
myInterview	\$1.4M	1-10	Australia
Plum.io	\$1.9M	11-50	Canada
PredictiveHire	A\$4.3M	11-50	Australia
pymetrics	\$56.6M	51-100	NY, USA
Scoutible	\$6.5M	1-10	CA, USA
Teamscope	€800K	1-10	Estonia
ThriveMap	£781K	1-10	UK
Yobs	\$1M	11-50	CA, USA

Table 3: Administrative information

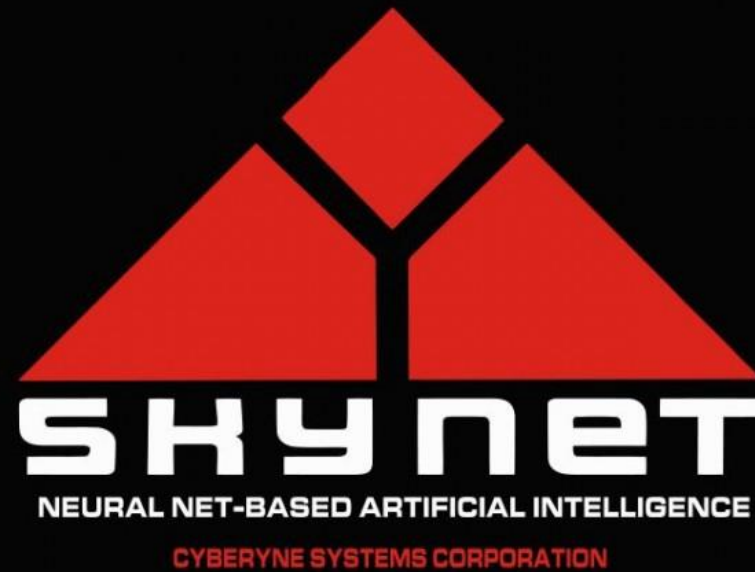




Blackbox



Eftir hve mörg ár verður
gervigreind orðin betri en við
í úrlausn allra verkefna?



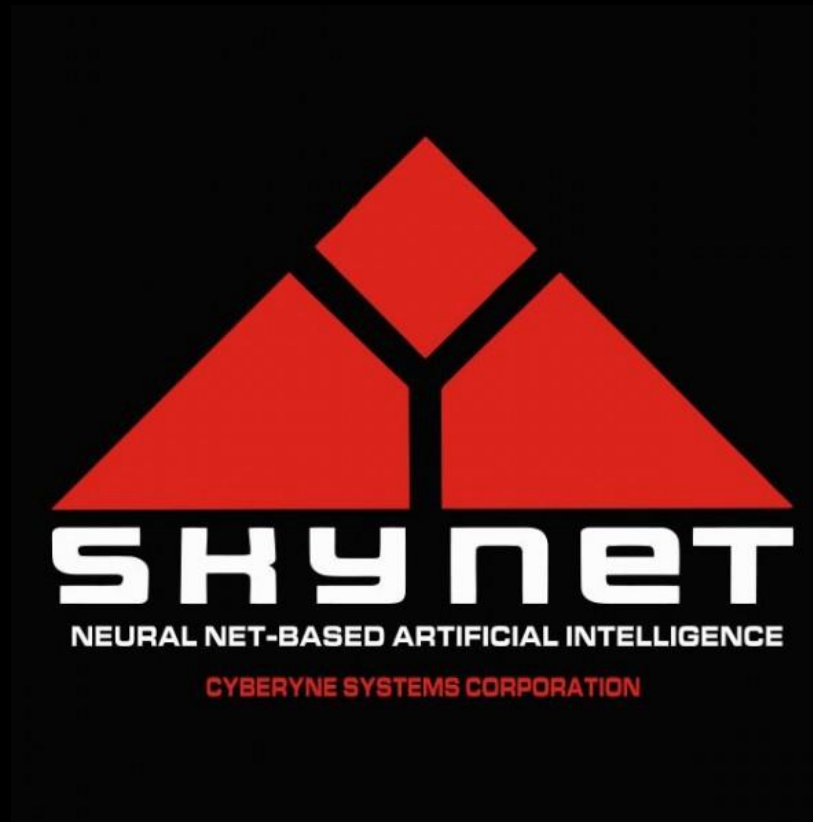
10 ár? 20 ár? 50 ár?



State of the Art: **Human vs Robot**



Eftir hve mörg ár verður gervigreind orðin betri en við í úrlausn allra verkefna?



10 ár? 20 ár? 50 ár?



En hvenær getum við treyst
gervigreindarhugbúnaði?



KEEP
CALM
WHAT'S THE
WORST THAT
CAN HAPPEN

Hvort þú færð lán fyrir hús eða bíl og á hvaða kjörum
Hversu langan fangelsisdóm þú færð
Hvort þú fáir inngöngu í háskóla
Hvort þú fáir vinnu og hvaða laun þú færð
Hvort bíllinn þinn bjargi þér eða gangandi vegfaranda
Hvaða heilbrigðisþjónustu þú færð
Hvaða auglýsingar þú sérð
Hvernig sjóðurinn sem þú átt í fjárfestir



three white teenagers



All Images Shopping News Videos More ▾ Search tools

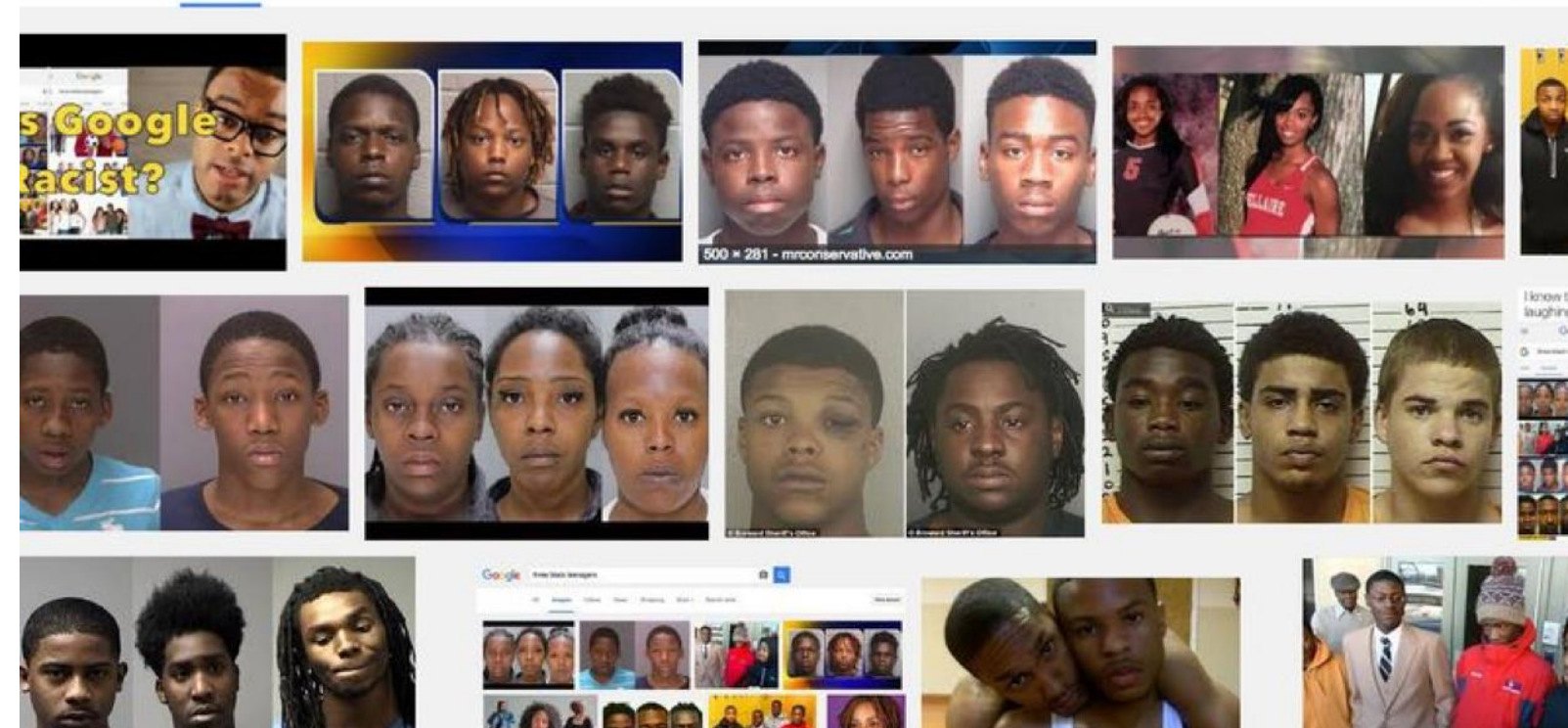


three black teenagers



All Images News Videos Shopping More ▾ Search tools

SafeSearch



Opinion

OP-ED CONTRIBUTOR

When an Algorithm Helps Send You to Prison

By Ellora Thadaney Israni

Oct. 26, 2017



In 2013, police officers in Wisconsin arrested a man driving a car that had been used in a recent shooting. The man, Eric Loomis, pleaded guilty to attempting to flee an officer, and no contest to operating a vehicle without the owner's consent. Neither of his crimes mandates prison time.

At Mr. Loomis's sentencing, the judge cited, among other factors, Mr. Loomis's high risk of recidivism as predicted by a computer program called COMPAS, a risk assessment algorithm used by the state of Wisconsin. The judge denied probation and prescribed an 11-year sentence: six years in prison, plus five years of extended supervision.

No one knows exactly how COMPAS works; its manufacturer refuses to disclose the proprietary algorithm. We only know the final risk assessment score it spits out, which judges may consider at sentencing.

Svartir verjendur eru tvöfalt líklegri en hvítir til að vera ranglega settir í háan áhættuflokk.

Hvítir einstaklingar sem brjóta aftur af sér voru ranglega settir í lágan áhættuflokk 63.2% oftari en svartir verjendur.



1.112 dómar 8 dómara voru rannsakaðir á 10 mánaða tímabili.

Á morgnana og eftir hádegismat voru 65% dóma voru í hag saksóknara.

Fyrir hádegismat og í lok dags lækkaði það hlutfall niður í 0-10%.

COMPAS

Black box; 130+ factors; might include socio-economic info; expensive (software licence); within software used in US justice system

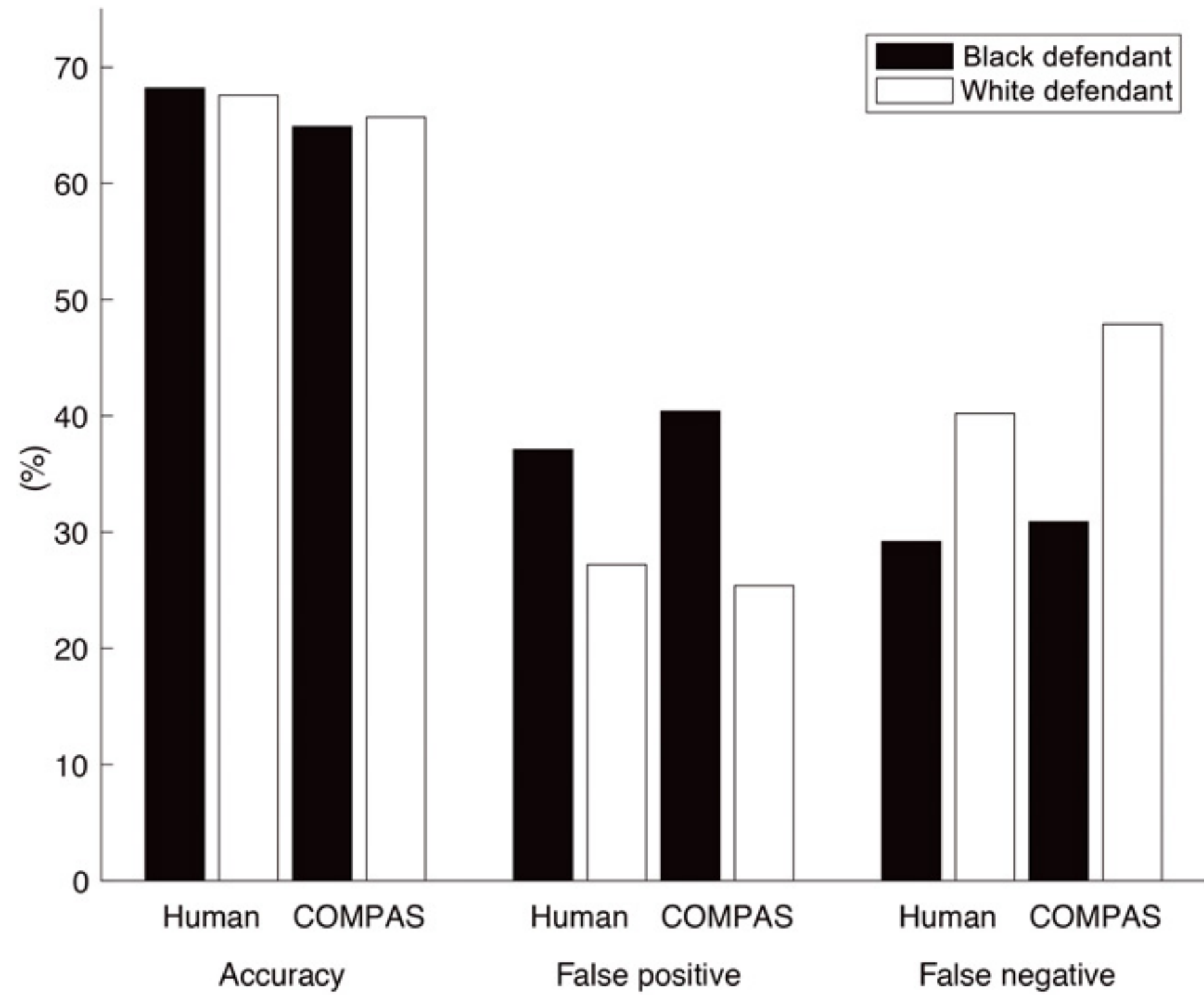
Einfaldara reiknirit

IF age between 18–20 and sex is male THEN predict arrest (within 2 years)

ELSE IF age between 21–23 and 2–3 prior offences THEN predict arrest

ELSE IF more than three priors THEN predict arrest

ELSE predict no arrest



1/20



1/100





KEEP
CALM
WHAT'S THE
WORST THAT
CAN HAPPEN



KEEP
CALM
WHAT'S THE
WORST THAT
CAN *realistically* HAPPEN

Helstu ásættanlegu niðurstöður

- Andlitsgreining
- Greining á því hvaða hlutir eru á myndum
- Greining á heilbrigðisgögnum eins og t.d. röntgenmyndum
- Talgreining
- Spjallmenni, textagreining, tungumálabýðing
- Deepfakes
- Meðmæli á vörum, tónlist, bíómyndum og öðru efni
- Greining á því hvort póstur sé ruslpóstur eða ekki
- Sjálfvirk greining á því hvort efni sé höfundarréttarvarið
- Sjálfvirk yfirferð ritgerða
- Sjálfvirk greining á því hvort málgögn innihaldi hatusorðræðu
- Flokkun á gögnum, tónlist, myndum, viðskiptavinum
- Tímaraðagreining
- ...

Verkefni sem flestir telja að sé erfitt að leysa með núverandi tækni

- Spá fyrir um getu fólks í starfi
- Spá fyrir um hvar næstu glæpir munu eiga sér stað
- Spá fyrir um líkur á því að einstaklingur sé hryðjuverkamaður
- Spá fyrir um hvort börn muni verða fjárhagslega sjálfstæð á fullorðinsaldri

Heilræði

1. Gagnrýni og almenn skynsemi

1. Hver mun njóta góðs af lausninni?
2. Hver gæti borið skaða af henni?
3. Hvaða félagslegu áhrif mun hún hafa?
4. Hvernig samræmast svör ofangreindra spurninga okkar gildum?
5. Leysir lausnin vandamál sem virðist okkur ómögulegt að leysa?

2. Tilraunir og endurteknar prófanir

3. Ráðgjöf og reynsla annarra

Takk fyrir!