

Neuralink – od obnovy končetin po implantované vzpomínky: Telepatie je jen začátek (video)

necenzurovanapravda.cz/2024/02/neuralink-od-obnovy-koncetin-po-implantovane-vzpominky-telepatie-je-jen-zacatek-video/

Jistě jste již zaznamenali, že byl prvnímu člověku voperován Muskův mozkový implantát Neuralink. Většinou se upozorňuje na jeho údajné klady, aniž by kdo uvažoval nad tím, že tyto technologie mají zřejmě za cíl zajít mnohem dál...

Nejprve přišly mozkové implantáty pro postižené, pak přišla rozhraní mozek-počítač (BCI) pro čtení a zápis vzpomínek a myšlenek.

Kam ovšem tato technologie zajde?

Oznámení Elona Muska, že první člověk dostal tento týden mozkový implantát Neuralink, přichází téměř tři a půl roku poté, co řekl, že tato technologie bude jednoho dne schopna nahrávat a stahovat vzpomínky mezi lidmi a stroji.

19. ledna 2024 Musk na X oznámil:

„První člověk dostal včera implantát od Neuralinku a zotavuje se dobře....“

The first human received an implant from @Neuralink yesterday and is recovering well.

Initial results show promising neuron spike detection.

— Elon Musk (@elonmusk) January 29, 2024

Musk také prozradil, že první produkt Neuralinku se nazývá „Telepatie,“ a že umožňuje ovládat váš telefon nebo počítač a jejich prostřednictvím téměř jakékoli zařízení pouhou myslí.

„Počátečními uživateli budou ti, kteří ztratili možnost používat své končetiny.“

Enables control of your phone or computer, and through them almost any device, just by thinking.

Initial users will be those who have lost the use of their limbs.

Imagine if Stephen Hawking could communicate faster than a speed typist or auctioneer. That is the goal.

— Elon Musk (@elonmusk) January 30, 2024

U produktu Telepathy společnosti Neuralink je prvotním cílem regenerační účel – konkrétně obnovení pohybu pro ty, kteří ztratili schopnost používat své končetiny.

Ale pokud je to počáteční cíl, jaké budou sekundární cíle a kdo bude vybrán jako budoucí uživatelé?

Pamatujete si příběh o třech prasátkách?

Ne, není tím myšlena pohádka pro děti. Mluvím o době, kdy Musk 28. srpna 2020 předvedl aktualizaci pokroku Neuralinku na třech prasatech.

Během předváděčky Musk předpověděl:

„V budoucnu budete moci ukládat a přehrávat vzpomínky. Tohle zjevně zní čím dál víc jako epizoda Black Mirror [...], ale v podstatě, pokud máte celé mozkové rozhraní, vše, co je zakódováno v paměti, můžete nahrát.“

„V podstatě si můžete uložit své vzpomínky jako zálohu a obnovit vzpomínky. Nakonec je můžete potenciálně stáhnout do nového těla nebo do těla robota.“

Now that the 1st human has received a @neuralink implant for limb restoration, what will the future bring?

'You'll be able to save & replay memories [...] Ultimately, you could potentially download them into a new body or into a robot body': @elonmusk Aug 28, 2020 #Neuralink pic.twitter.com/w2E0VDxbap

— Tim Hinchliffe (@TimHinchliffe) January 30, 2024

Důsledky nahrávání a stahování vzpomínek do nového lidského těla nebo stroje by byly rozsáhlé!

Kdo z vás je bez vzpomínek?

Co se stane, když nahrané vzpomínky nejsou vaše? Nebo naopak: co se stane, když někdo získá vaše soukromé vzpomínky?

Mohly by vaše vzpomínky, myšlenky nebo pocity – ať už skutečné nebo falešně vložené – být použity proti vám?

A dystopian glimpse at the potential future of Hackable Humans: "The government has subpoenaed employee brainwave data from the past year [...] They are looking for co-conspirators through synchronized brain activity": #wef23 'Ready for Brain Transparency?' session pic.twitter.com/Etlwjzk4b2

— Tim Hinchliffe (@TimHinchliffe) January 19, 2023

Jak snadné by bylo zhypnotizovat a vymýt mozky celé populaci, kdyby tato technologie byla široce přijata mezi širokou veřejností a používána podlémi veřejno-soukromými aktéry?

V těchto dystopických scénářích by mohly být myšlenky, pocity a vzpomínky člověka přeprogramovány, takže už by neexistovaly odlišné názory, natož aby si lidé pamatovali, kdo jsou.

V právních systémech mohou být implantovány falešné vzpomínky nebo může být neurologicky způsobena bolest, aby se člověk přiznal ke zločinu, který nespáchal.

Ve svém projevu na výročním zasedání Světového ekonomického fóra (WEF) 2016 ve švýcarském Davosu na panelu nazvaném „Co když: váš mozek se přiznává? Profesorka práva a filozofie na Duke University Dr. Nita Farahany vysvětlila:

„Pokud se dokážeme dostat do bodu, kdy buď můžete mít neochotného podezřelého nebo neochotného jednotlivce, kteří mají v určitém smyslu dekódovaný mozek, právní systémy nezakládají žádné domněnky, že to můžeme udělat, a tak neexistuje žádná legální ochrana, která by vám mohla být poskytnuta [...]

Takže si myslím, že se musíme zamyslet nad tím, zda mozek je nebo není nějakým zvláštním místem soukromí. Existuje nějaká svoboda myšlení a nejen svoboda slova, kterou musíme aktivně chránit?“

Dr. Farahany potom dodala:

„Jednou z nově vznikajících oblastí, která je mezi neurovědami skutečně zajímavá, je ‚detekce bolesti‘, a jakmile pochopíme obvody, které způsobují bolest, myslím, že otázka zní: ‚mohli bychom pak vštípit bolest a použít ji v jakýchkoli donucovacích opatřeních v rámci zákona?‘“

"One of the emerging areas that is really interesting among neuroscience is pain detection & once we understand the circuitries that cause pain, I guess the question is could we then instill pain & use that in any coercive measures within the legal system?" Nita Farahany WEF 2016
pic.twitter.com/rFcttOJ1oS

— Tim Hinchliffe (@TimHinchliffe) February 17, 2023

Po návratu do Davosu v roce 2023 Dr. Farahany řekla, že schopnost dekódovat mozek by ani nemusela vyžadovat invazivní implantát, jako je Neuralink, ale spíše nositelná zařízení, jako „fitbity pro váš mozek.“

Ve svém projevu na WEF v loňském roce Dr. Farahany oznámila, že se počítá s neinvazivním rozhraním mozek-počítač (BCI):

„Můžeme zachytit a dekódovat obličej, které vidíte ve své mysli – jednoduché tvary, čísla, vaše PIN k vašemu bankovnímu účtu.“

Your thoughts are not your own. With smart headbands, hats, ear buds, tattoos:
"We can pick up emotional states like are you happy or sad or angry. We can pick up & decode faces that you're seeing in your mind. Your PIN number to your bank account": Nita Farahany #wef23 pic.twitter.com/3DUNnPoUNg

— Tim Hinchliffe (@TimHinchliffe) January 19, 2023

Pokud je schopnost dekódovat mozek již tak pokročilá, že dokážete pomocí neinvazivní technologie dekódovat PIN vašeho bankovního účtu, dokážete si představit, co bude v budoucnu schopen dekódovat mozkový implantát podobný Neuralink Telepathy?

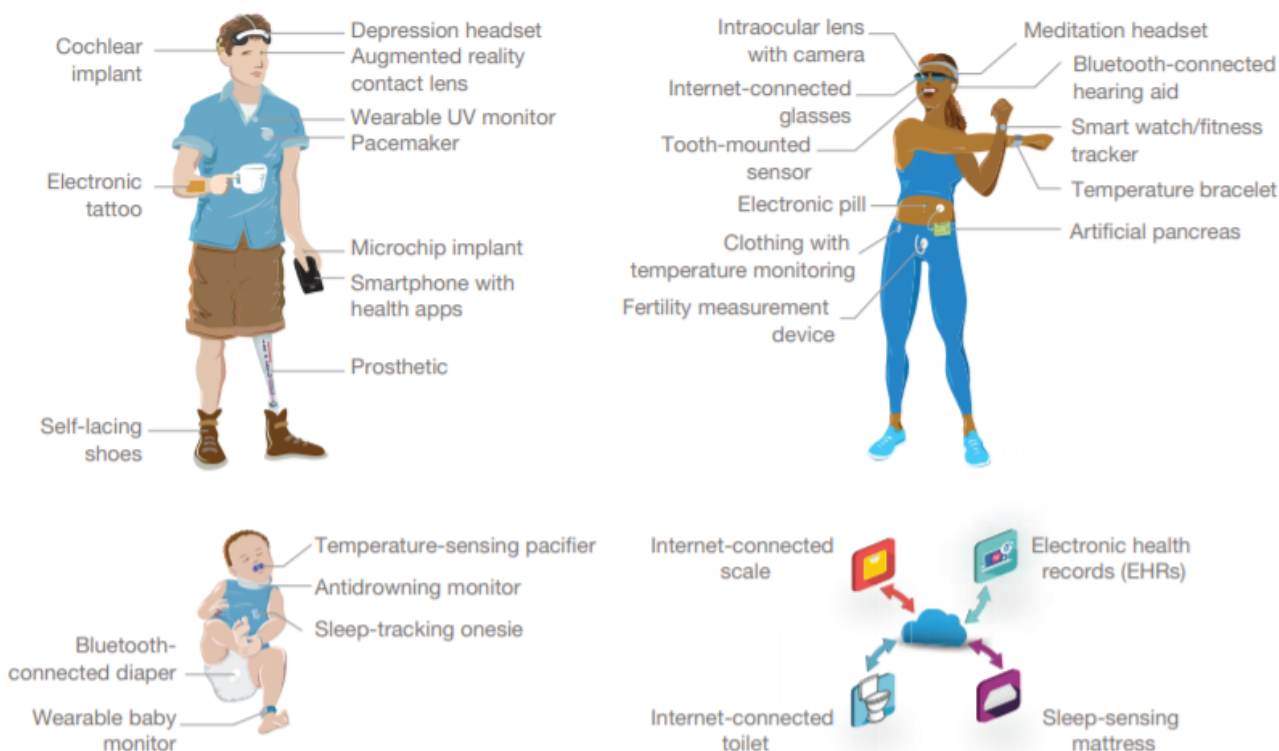
Tyto technologie, ať už implantované, požití nebo nošené, jsou součástí propojeného ekosystému senzorů a vysílačů známého jako Internet těl (IoB).

“Pravděpodobně nejpokročilejší a nejinvazivnější vyvíjenou technologií IoB je BCI, která dokáže číst i zapisovat do mozku. DARPA a vývojáři komerčních technologií (jako Neuralink a Facebook) pracují v této oblasti.“

RAND Corporation, „Technologické přístupy ke zlepšování lidské výkonnosti“, listopad 2021

Příklady internetu těl, RAND Corporation 2020:

IoB Examples



Další bod na etické frontě BCI souvisí se zvyšováním lidské výkonnosti, zejména pokud jde o vojenské použití.

Zpráva společnosti RAND Corporation zveřejněná v listopadu 2021 ukazuje, že Pentagon zkoumá, jak zásadně změnit to, co znamená být člověkem, a financuje výzkum zaměřený na vytváření super lidí, kteří jsou chytřejší, rychlejší a silnější prostřednictvím zlepšování lidské výkonnosti.

Podle zprávy mezi potenciální aplikace pro zlepšení lidské výkonnosti pomocí AI a BCI patří:

- **Podstatné snížení času potřebného ke zpracování dat a k reakci na situace**
- **Umožnění týmové spolupráce mezi člověkem a systémem (nejen díky lepšímu návrhu systému, ale prostřednictvím implantovatelných rozhraní mozek-počítač)**
- **Umožňuje komplexní, v reálném čase, hands-free ovládání zařízení nebo robotů**

Zde vidíme podobnosti mezi Neuralinkovou telepatí, která se snaží obnovit pohyb končetin čtením myšlenek a americkým ministerstvem obrany, které se snaží ovládat zařízení nebo roboty myšlenkami.

Pokud jde o zdánlivě telepatickou povahu BCI, zpráva RAND dodává:

„Lidé mohou být vycvičeni k ovládání všech druhů externích zařízení, jako je pohyb počítačové myši, robotické paže a drony.“



Watch Video At: <https://youtu.be/z7o39CzHgug>

Když mluvil o etice BCI na výročním zasedání WEF v Davosu v roce 2018 na panelu nazvaném „Když se lidé stanou kyborgy,“ prezident Národní akademie medicíny Victor Dzau řekl davoským elitám, že používání rozhraní mozek-počítač k rozšiřování lidí nad rámec jejich přirozených schopností je překročením etické linie.

„Myslím, že jste v docela bezpečném prostředí, když používáte tyto technologie pro účely léčení nemocí nebo alespoň řešení poškození,“ řekl.

„Myslím, že začnete překračovat hranice, když přemýšlíte o vylepšení a augmentaci.“

Oznámení Elona Muska o prvním lidském příjemci implantátu Neuralink pro obnovení funkce končetiny je jen začátkem velmi kluzkého svahu plného obřích etických výmolů.

Ať už pochází od Neuralinku, DARPA nebo nějakého jiného veřejného či soukromého subjektu, schopnost přenášet vzpomínky z člověka na člověka, z člověka na stroj nebo ze stroje na člověka, se zdá být nevyhnutelnou realitou.

Ale kromě obnovovacích, terapeutických schopností a schopností zvyšování lidské výkonnosti, které jsou příslibem BCI, existuje i temná stránka, kterou mohou korporace a totalitní vlády využít k manipulaci s naším chováním a ke zotročení celého lidstva.

Ohodnoťte tento příspěvek!

■■■[Celkem: 3 Průměrně: 3.3]