



IoT, avagy Internet of Threats – Min múlik a negyedik ipari forradalom sikere?

Dr. Krasznay Csaba
Nemzeti Közzolgálati Egyetem





A kihívás

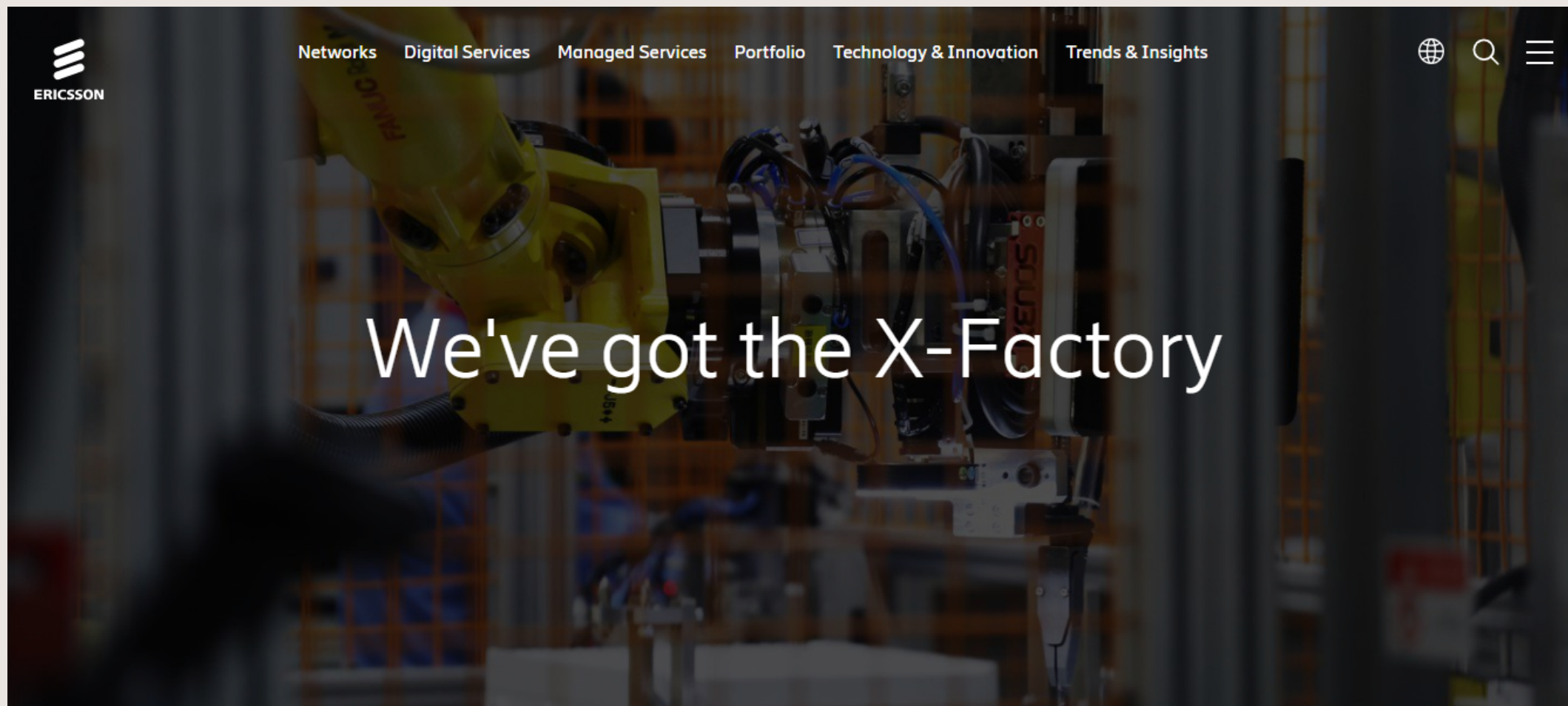


Látszólag csak egy kábel...





Látszólag csak egy gyár





Mi baj történhetne?

```
Connection to 5.206.225.96 23 port [tcp/telnet] succeeded!  
- . . .  
@888>  
%8P  
-888: x888 x888. @888>  
8888 888X ?888f 8888f8888r @888>  
X888 888X 888> 8888f8888r 8888f8888r @888>  
X888 888X 888> 8888f8888r 8888f8888r @888>  
X888 888X 888> 8888f8888r 8888f8888r @888>  
*88% *88 888! 888& 8888* 8888 8888& 8888  
~88~ ~88~ ~888~ ~888~ ~888~ ~888~ ~888~ ~888~  
- A text-based MUD by Oscar Popodokulus -  
No account? Register at www.elrooted.com  
Enter user yop  
yop  
Enter pass yop  
***  
Disconnected by server. |  
Press any key to exit.
```





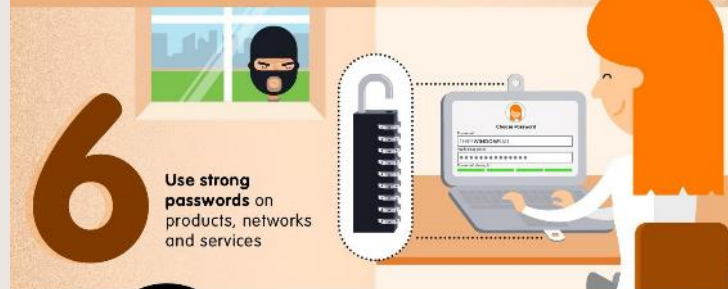
A megoldás: kiberhigiéniá!



PURCHASING



SET-UP



MAINTENANCE



DISPOSAL

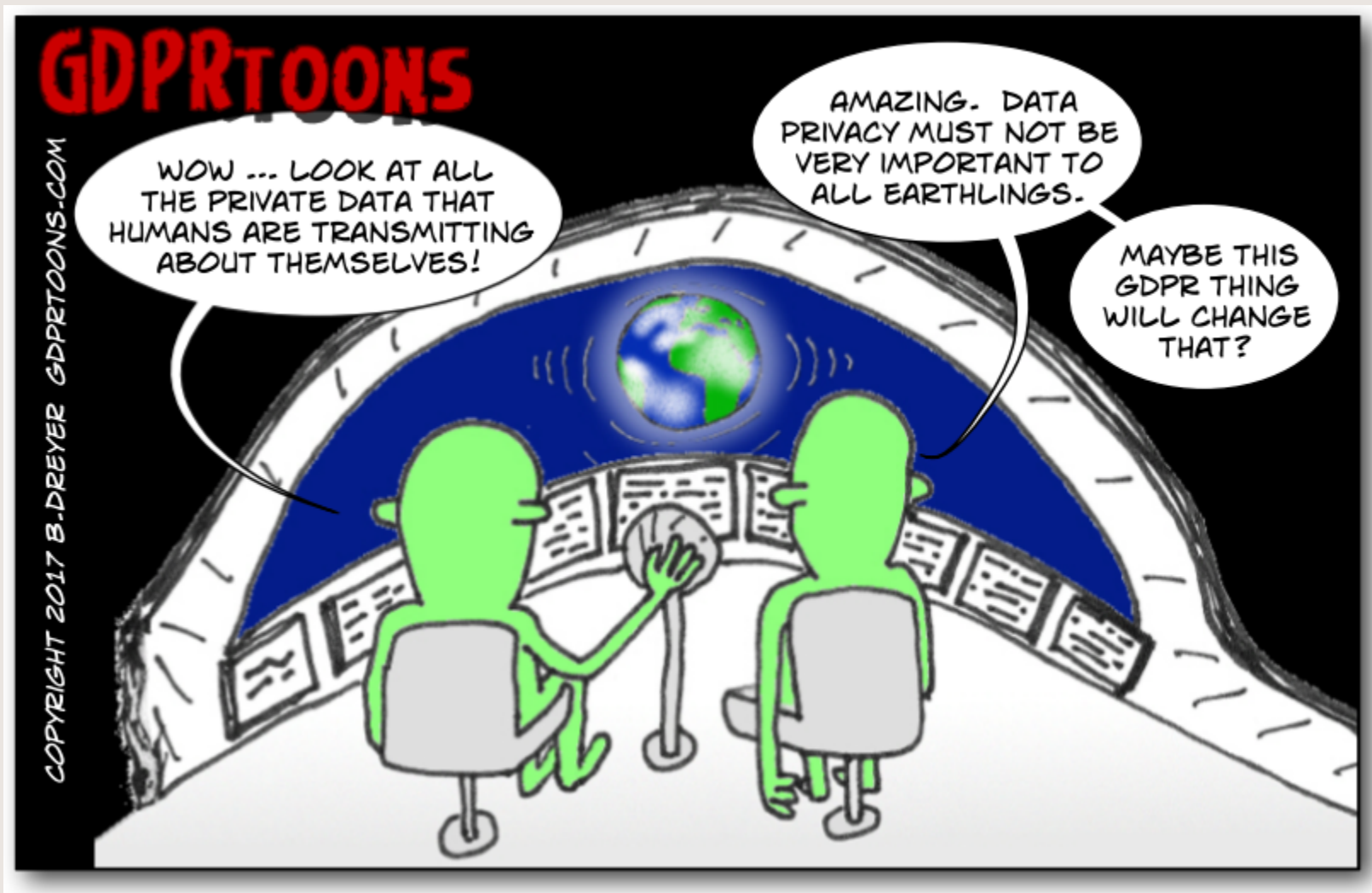


... és ami kikényszeríti

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE az ENISA-ról, az „Európai Unió Kiberbiztonsági Ügynökségről”, az 526/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről, valamint az információs és kommunikációs technológiák kiberbiztonsági tanúsításáról („kiberbiztonsági jogszabály”)

- „A bizalom és biztonság megteremtése és megőrzése érdekében az IKT-termékekbe és -szolgáltatásokba már a műszaki tervezés és fejlesztés korai szakaszaiban közvetlenül be kell építeni a biztonsági elemeket (beépített biztonság). Továbbá a vásárlóknak és felhasználóknak meg kell tudniuk állapítani az általuk beszerezett vagy megvásárolt termékek és szolgáltatások biztonsági szintjét.”
- „A jelenlegi javaslat meghatározza az európai kiberbiztonsági tanúsítási rendszerekre vonatkozó szabályok átfogó keretrendszerét.”

Szükséges! Elégéséges?





De van, ami ellen nem véd!





E-mail: krasznay.csaba@uni-nke.hu

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

