

A legfontosabb erőforrás: a mérnök

Dr Ábrahám László – Sensirion Hungary Kft
2023.09.

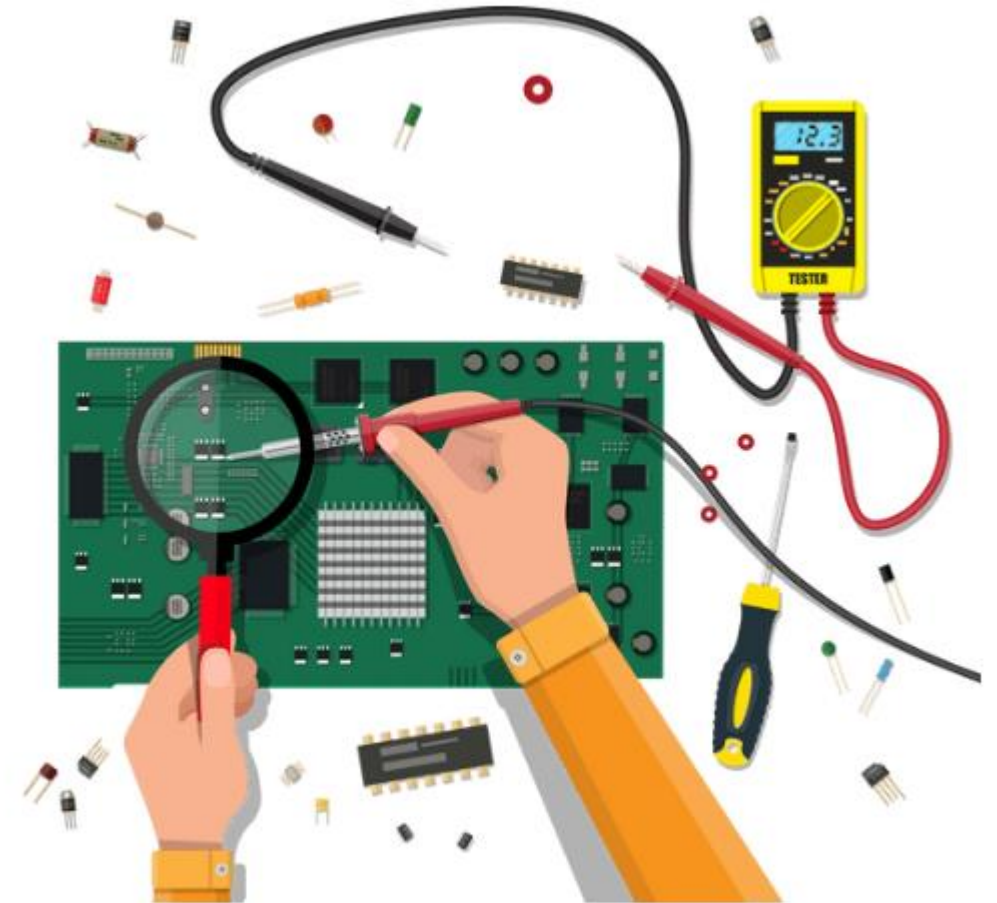


SENSIRION

A legfontosabb erőforrás: a mérnök

Ki is a mérnök?

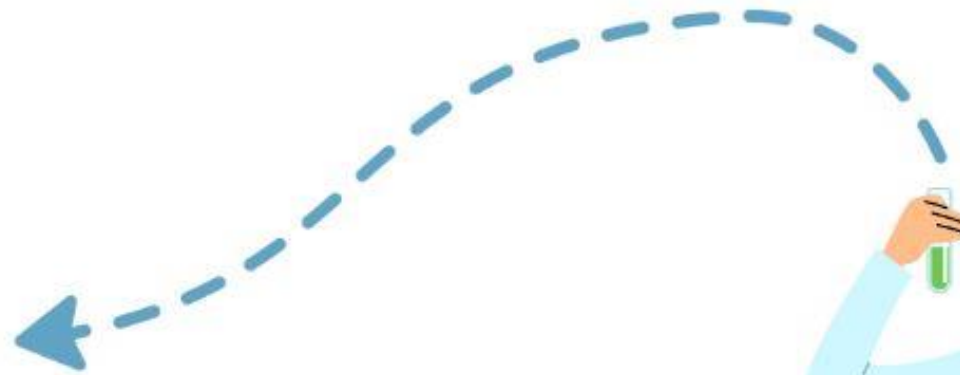
- Új értéket állít elő, legyen szó termékről, szolgáltatásról vagy eljárásról.



Mit csinál a mérnök?

- Tapasztalatokat dolgoz fel.
- Eredményeket extrapolál.
- Nem kutat, hanem alkot.





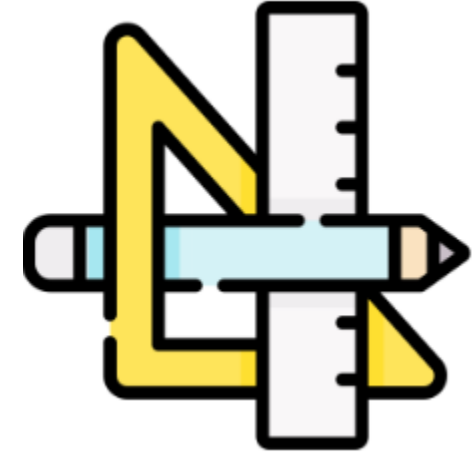
Hogyan születik a mérnök?

- Tapasztalatszerzés, gyakorlat.
- Kudarok és sikerek.
- Tanulás és csapatmunka.



Mérnökhány

- Több, mint 10.000 mérnök hiányzik a piacról.
- Az éves végzők száma kevesebb, mint 2000.
- A hiány fokozódik → Új gyárak, új technológiák!
- A technikus hiány is mérnököket köt le.



Mérnök VS kenyér



- Mindenki a legjobb és legfrissebb kenyeret akarja.
- Számos cég ott szorgoskodik.
- Az állam is fejlesztgeti a kenyérgyárat:
 - Épület,
 - energetika,
 - szervezet stb
- Itt kicsi a lemorzsolódás....

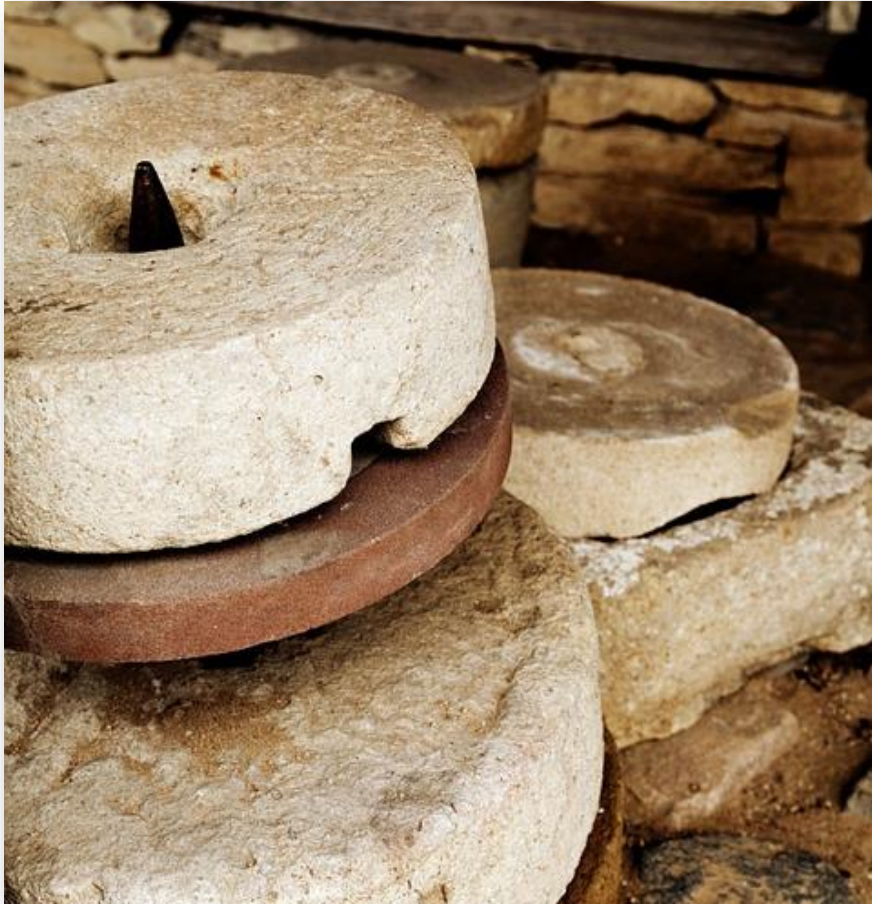
Mérnök VS kenyér, de milyen a liszt?



- Kik mennek egyetemre?
- Hányan mennek az egyetemre?
- Mennyire jól képzettek?

Mérnök VS kenyér, honnan kapjuk a lisztet?

- Milyen a diák tudása?



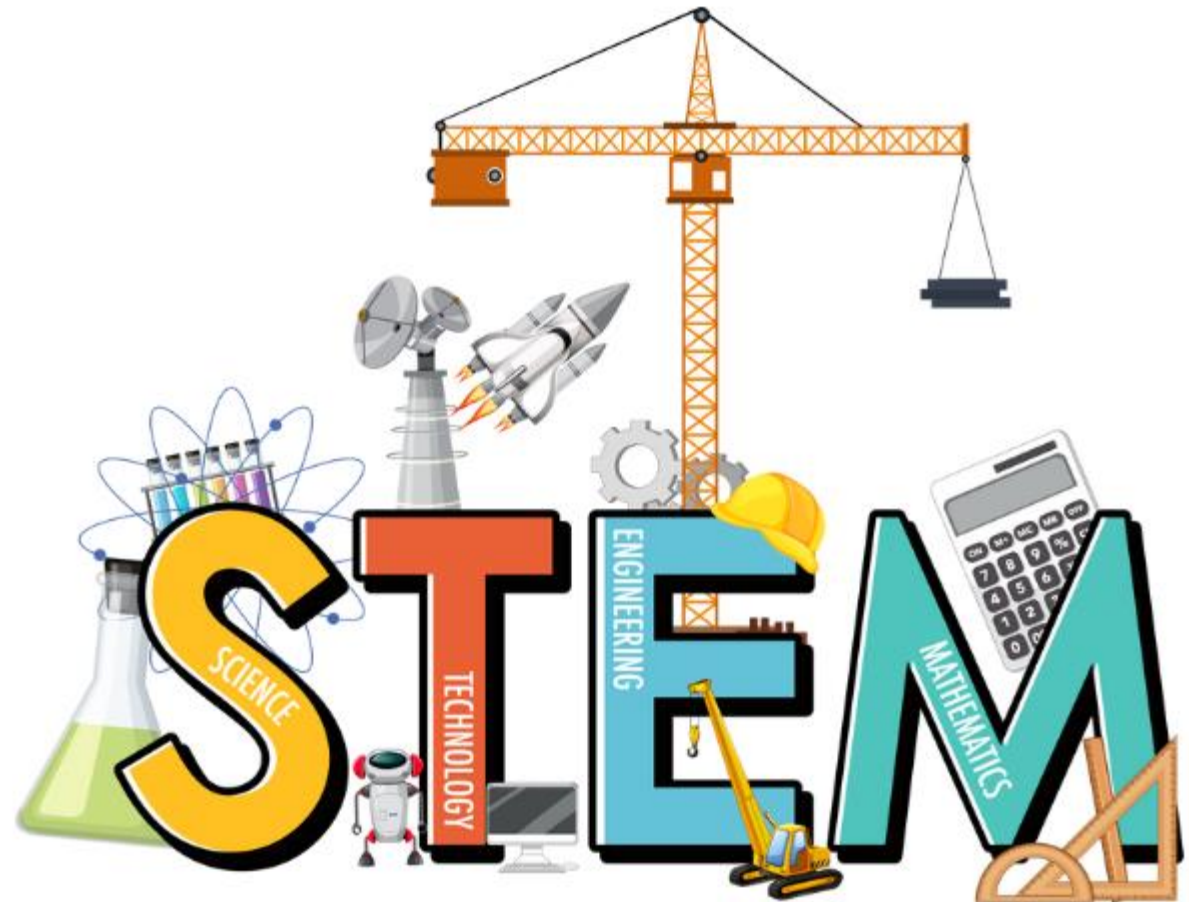
Mérnök VS kenyér, honnan jön a búza?



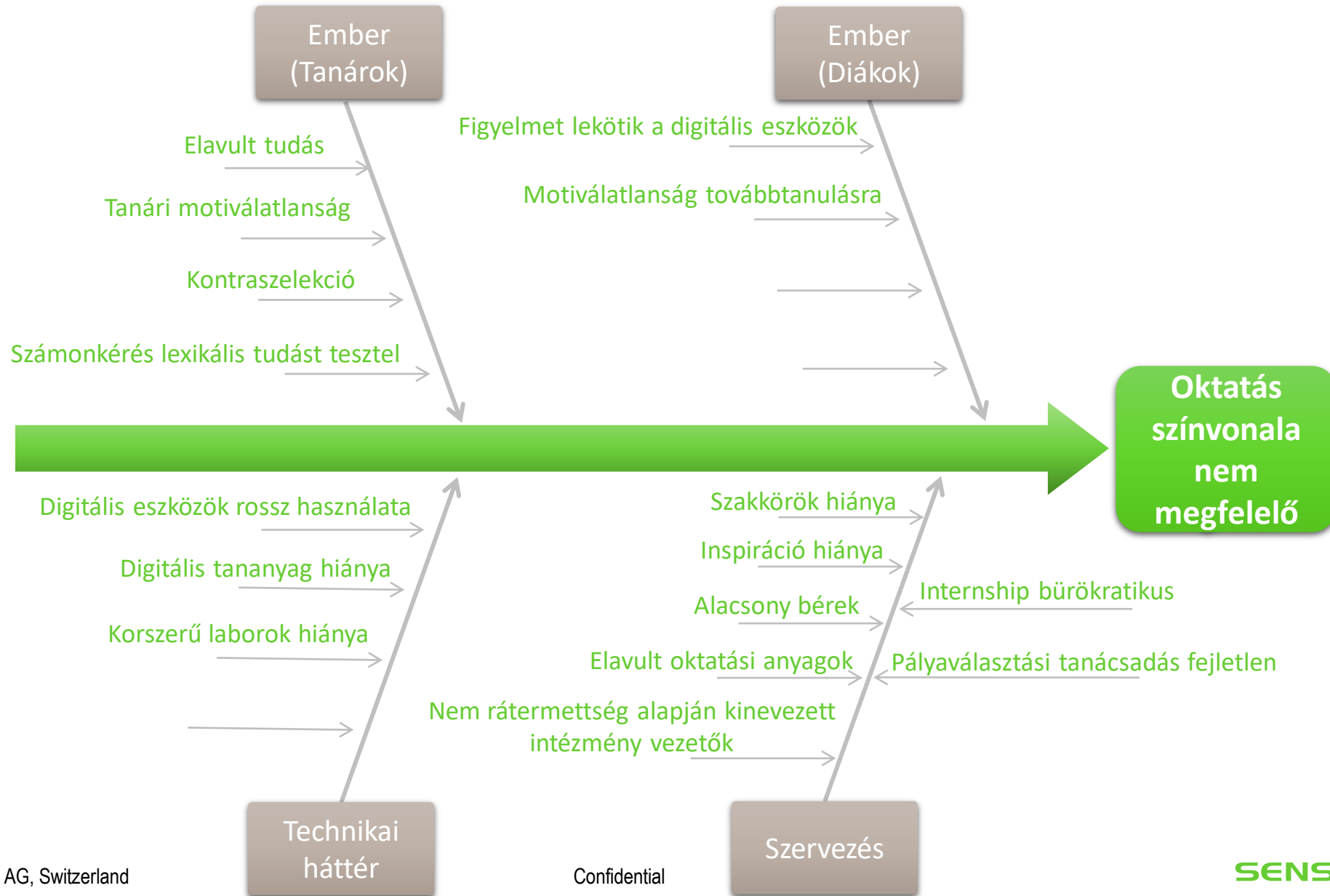
- Mekkora a búzatábla területe?
- Jól gondozzuk a búzát?
- Van-e elég víz és napfény?

Mit lehet tenni?

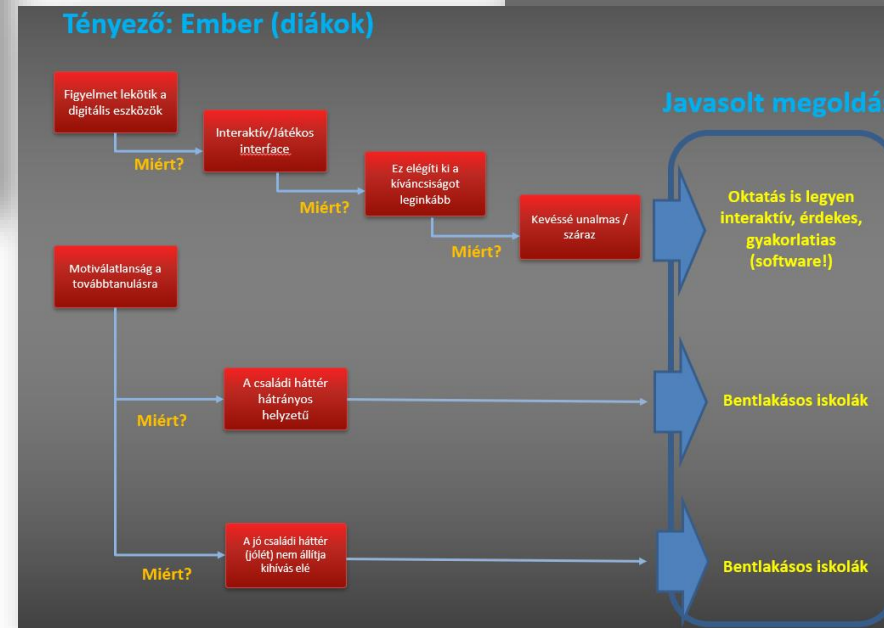
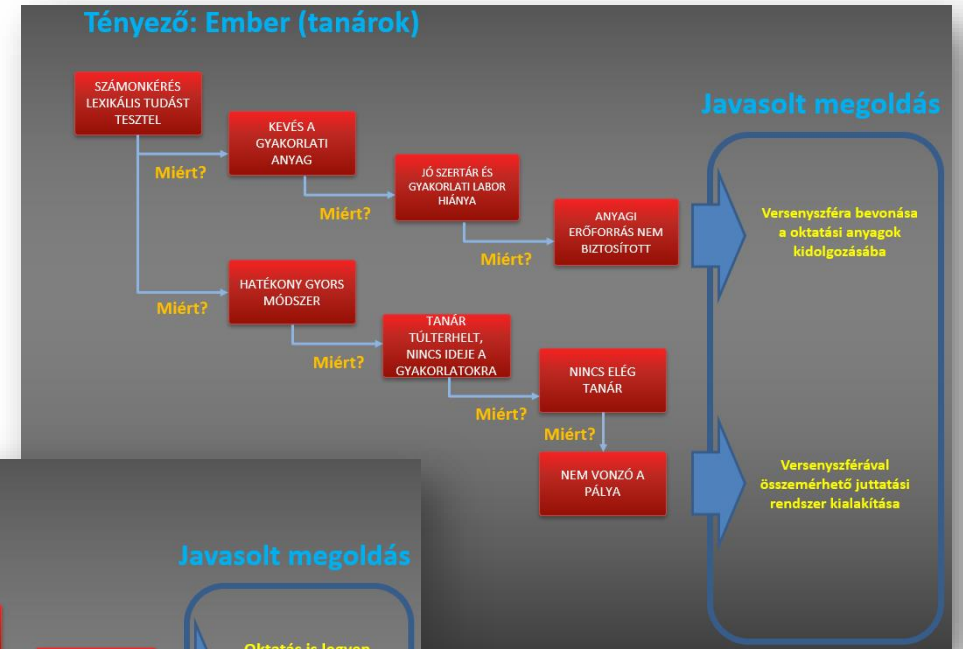
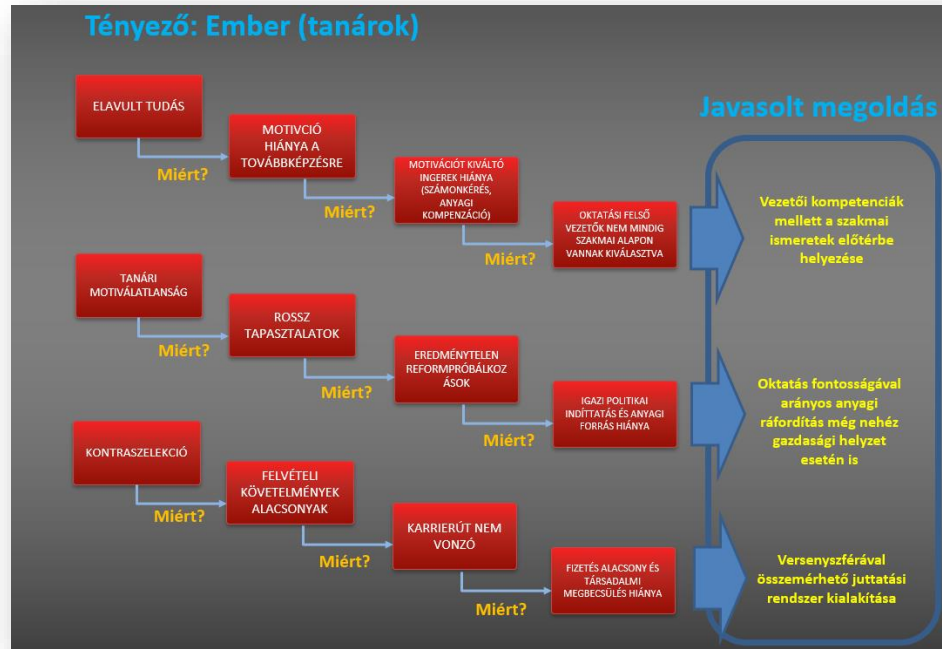
- Szakkörök
- STEM oktatás
- Élményalapú oktatás



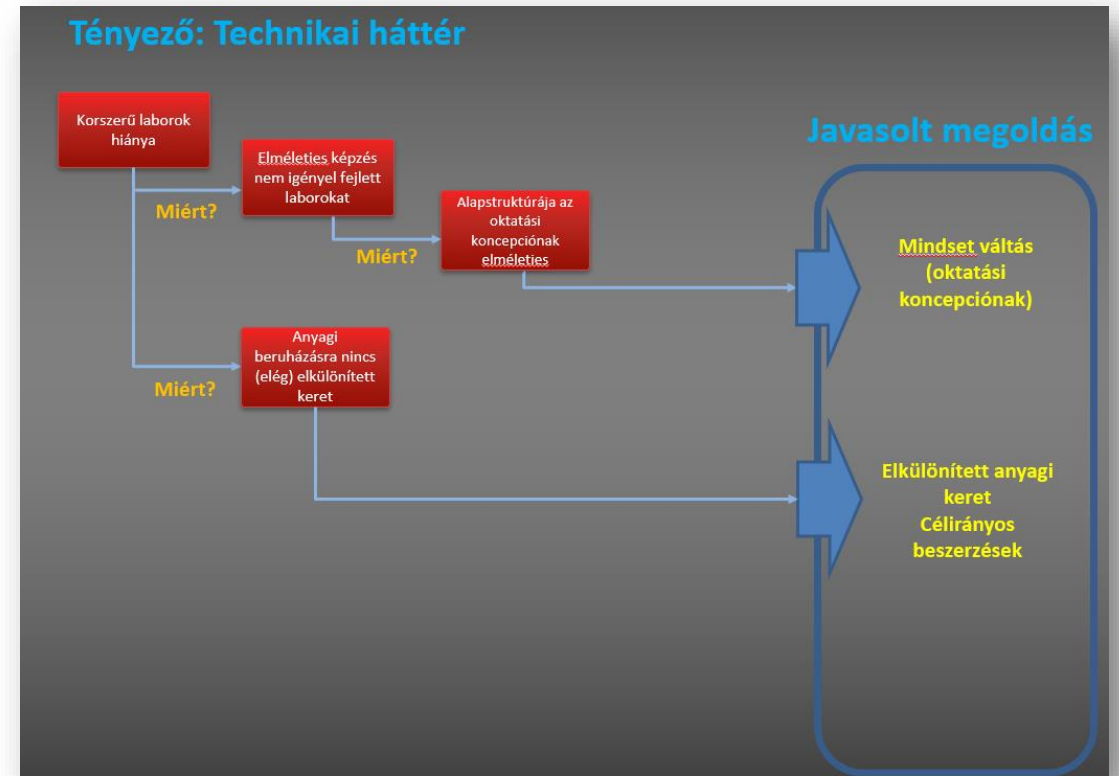
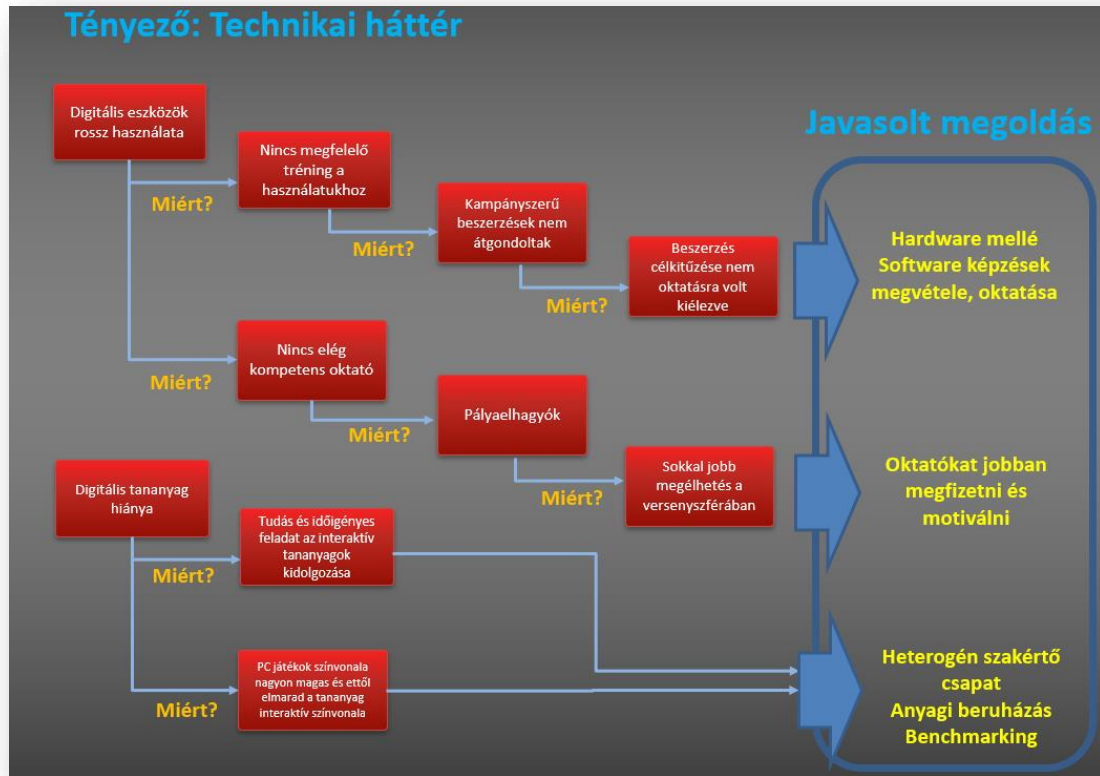
Oktatási problémák elemzése



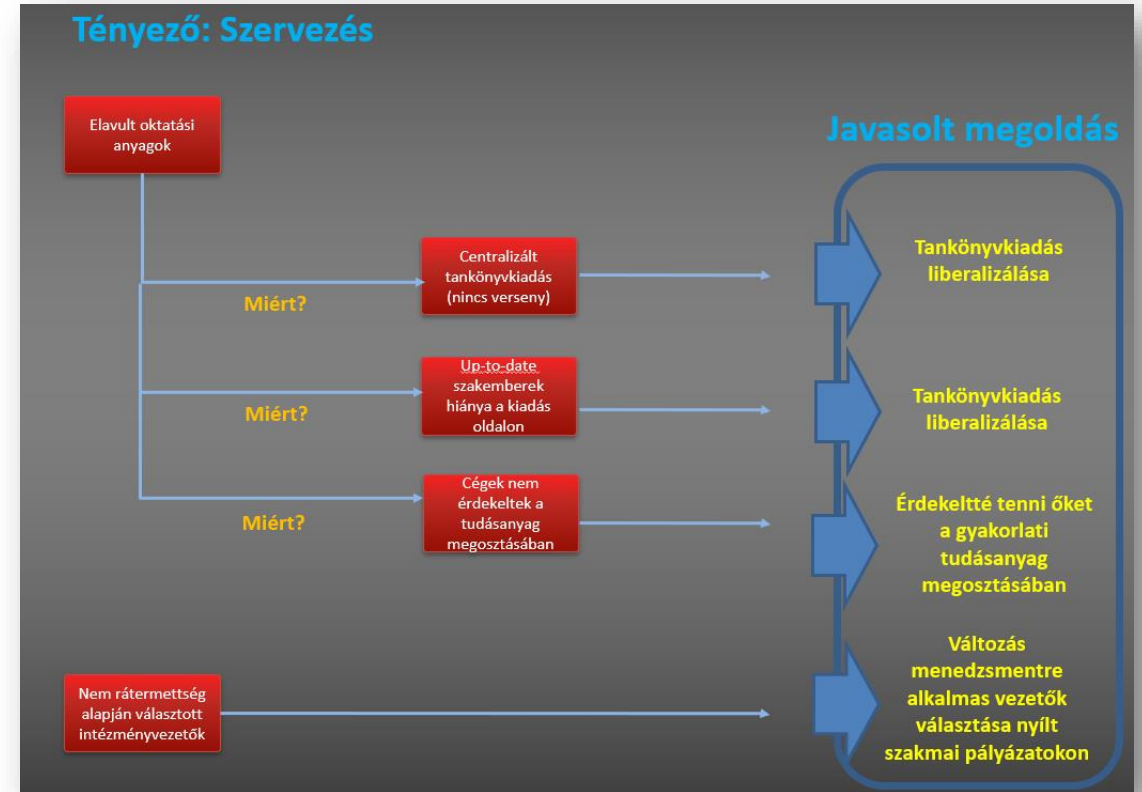
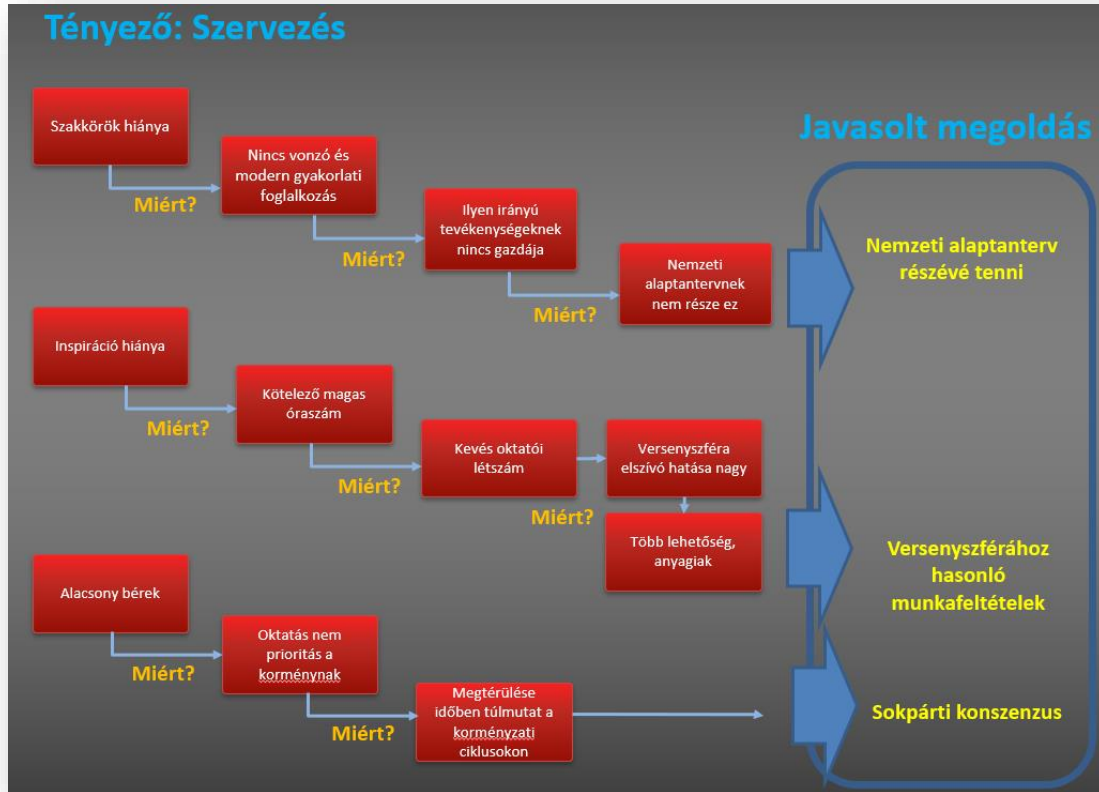
Oktatási problémák elemzése / 5 WHY



Oktatási problémák elemzése / 5 WHY



Oktatási problémák elemzése / 5 WHY



STEM tanári helyzet



Összesítő		Jelentkezők összesen	Jelentkezők első helyes	Felvettek
Matematika	2 félév	107	55	28
	4 félév	258	126	91
	10 félév	397	108	111
Fizika	2 félév	20	9	4
	4 félév	32	11	8
	10 félév	16	4	4
Kémia	2 félév	53	29	21
	4 félév	27	12	9
	10 félév	97	14	14
Informatika	2 félév	93	45	17
	4 félév	254	122	109
	10 félév	166	35	36
STEM	2 félév	109	65	26
	4 félév	180	106	77
	10 félév	65	17	11
Mix	10 félév	180	43	40
Sum		2054	801	606

SENSIRION

www.sensirion.com