

Információ

A tapasztalat szerint a hírek információ tartalma várható valószínűségüktől függ.

$$I_{E_i} = f(p_i),$$

ahol, $I_{E_i} : E_i$ eseményről szóló hír információtartalma. Ebben a megközelítésben, minél váratlanabb, valószínűtlenebb egy hír, annál nagyobb az információtartalma. Ezért f függvényt Shannon javaslatára a következőképpen választották meg:

$$I_E = \log_2 \frac{1}{p_E} = -\log_2 p_E, \text{ [bit].}$$

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:infrendalapjai_architekturak:informacio_feldolgozas:informacio?rev=1731358784

Last update: 2024/11/11 20:59

