

# 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 információ tartalma. 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](https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:infrendalapjai_architekturak:informacio_feldolgozas:informacio?rev=1731358784)

Last update: 2024/11/11 20:59

