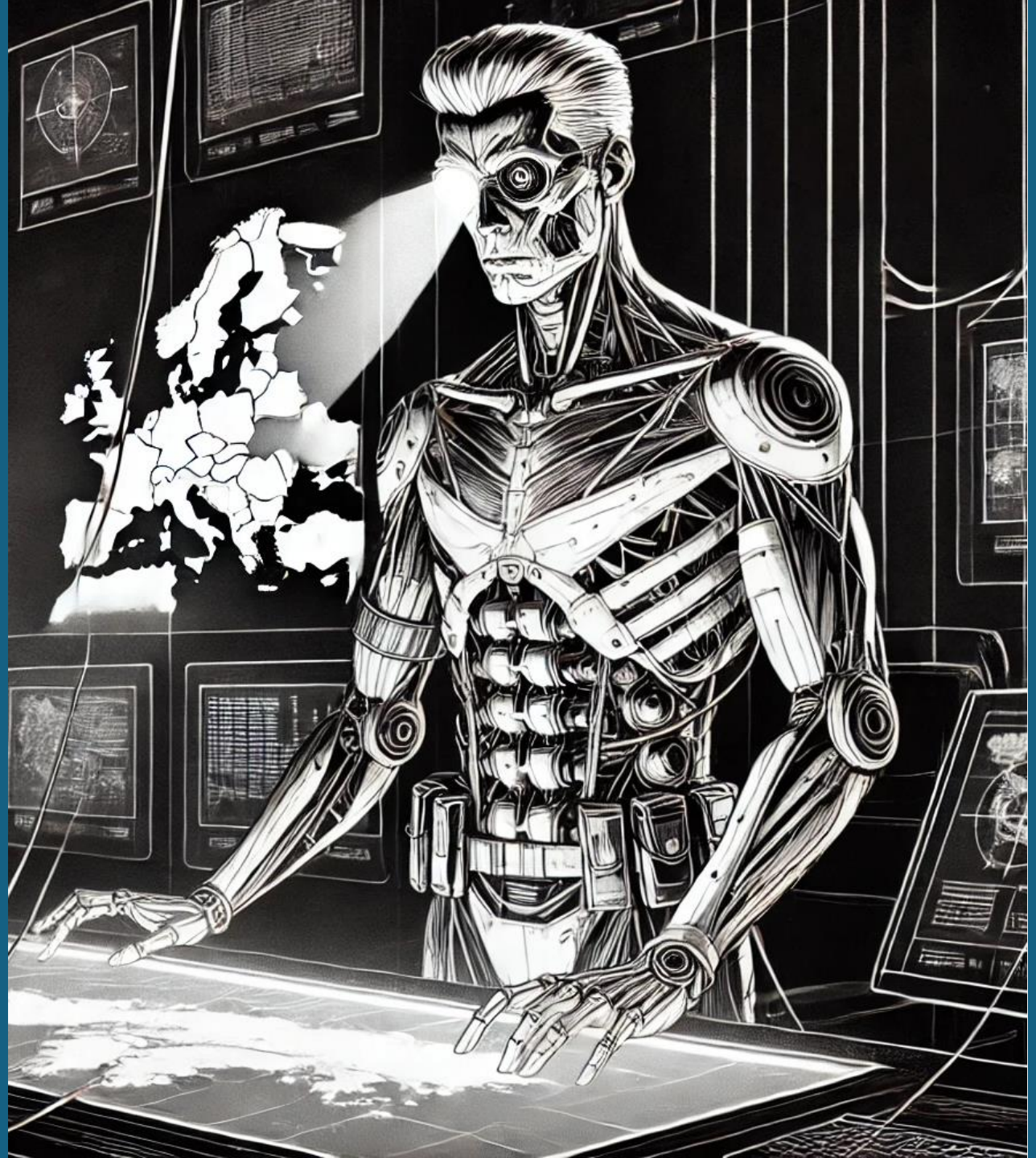


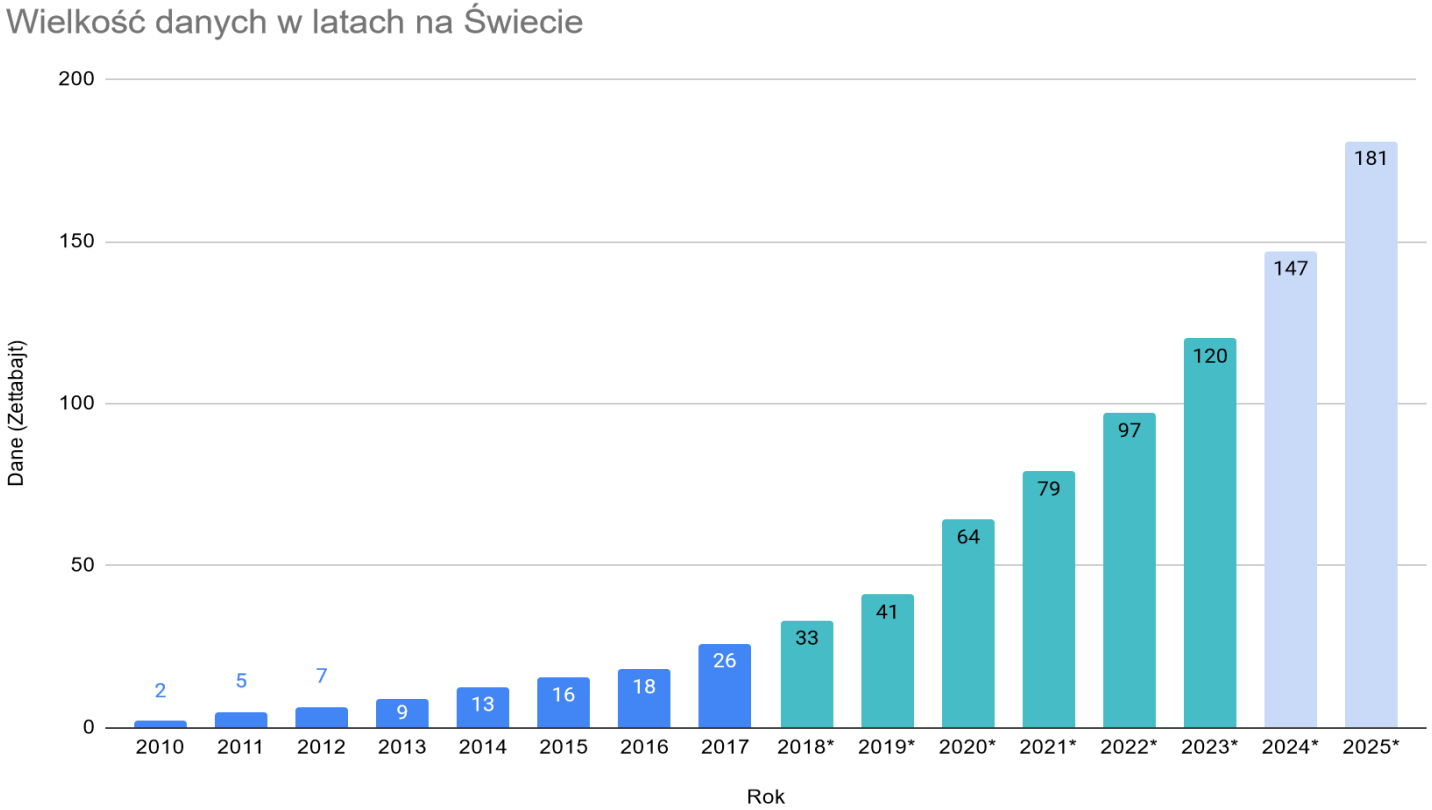
Paczka wiedzy

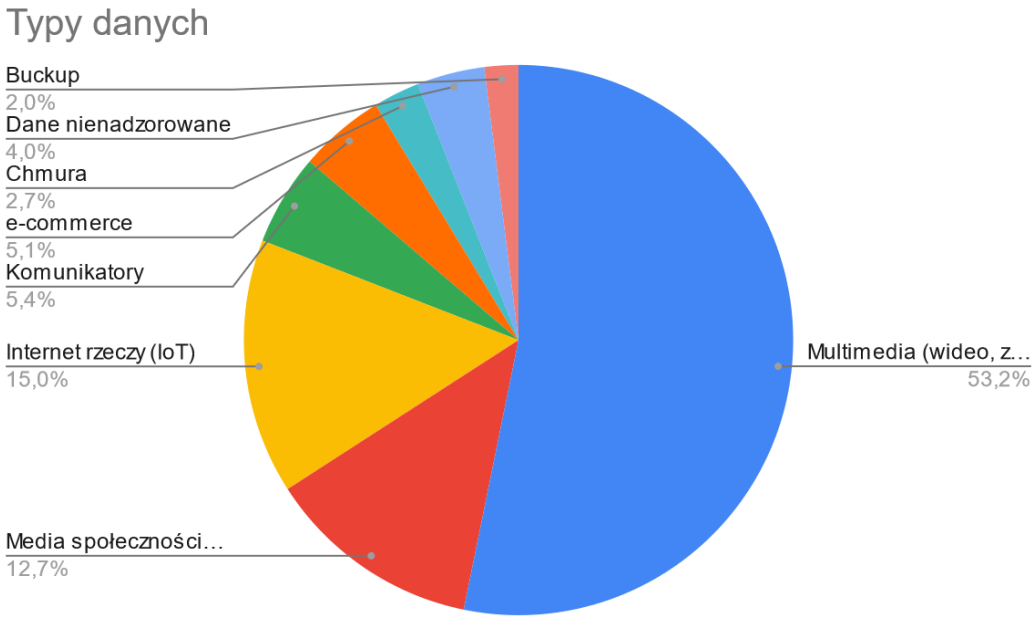
#03

Informatyka na dziś….

Wielkość danych na świecie







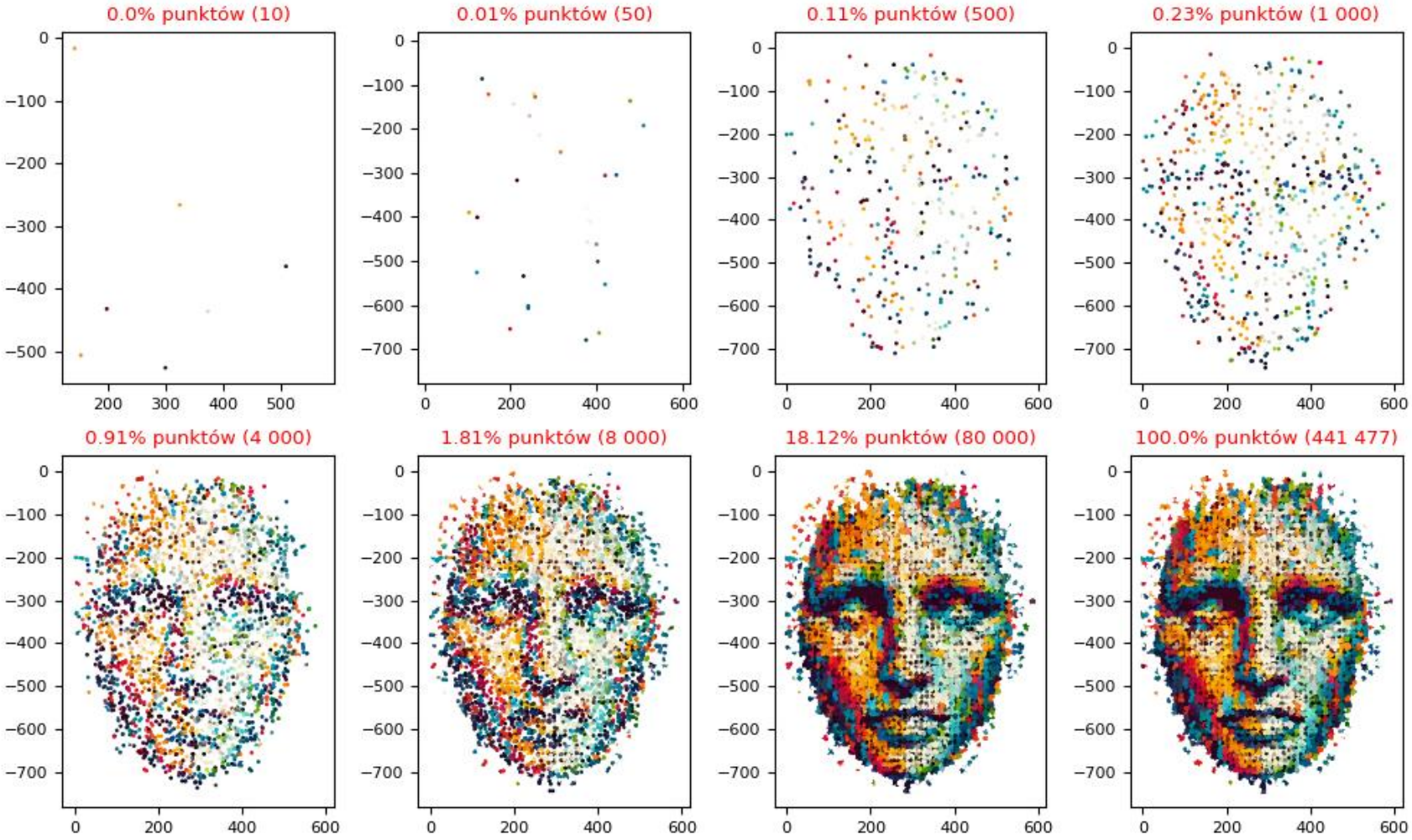
	Na osobę
2022*	12 TB
2023*	15 TB
2024*	18 TB
2025*	23 TB



Global Risk Map, Neptune P2P Group, https://neptunep2pgroup.com/global-risk-map/

Ile potrzeba danych aby zrozumieć informację?

Dla obrazu wystarczy ~20% danych



Ile potrzeba danych aby zrozumieć informację?



Dla tekstu potrzeba ~90% danych

50% znaków

```
_o__ój_____no__g__ i__or_ac_jny__ w _s__t_i_h
__ka___h__n__z_c___mienił___ajob__z_eko_om_cz_y_n_ ca__m ś_i____. ___wp_y_ę__
_a_w____t_ie_a_pe_t_ __iał_ln___i__os_od_r__ej_ __ p_____c_i_i za__ądz___a, po
k___nik_cję i___r__t_n_._W _____g_l_oś_i__k__je r_z__n_ęt_ od_______y
zn___n__w_ro_____rodu____n___________c___to__rzy_is__an_ _ą_wdr_ż_n_u
_o_____snych ___h_ol__i_. W__ym k___ekś_ie_i_totn__jest_z__z_mi_nie,_w
_aki__posób_IT_______j__n___zros_ ___p__a_czy__ _____ __ __ówne__e__ani__y
_eg__w__y_u.
```

60% znaków

```
R_z__j_te_hn_logii _n__rma_y__ych___osta___ch dekadac_
zna__ąco_zmi_nił_k_ajobra__eko____czny __ __ły__ś__e_ie. I_____y_ę_y n_
w_z_s_kie____e____działal____i__osp_d__cz_j, od____du_c_i _
z_rząd_a_i_,__o_kom_ni__c__ i __rketing._W ___zegó_ności,__r_j_ ro_wi_ięt_
odno__wa_y_z_ac_n___z___ty _r__uk__w_o_c_____re czę___ pr_y_isyw_ne_s_
wdrażan_u___wo_z_snych_te__n_lo_ii__W___m _onte_ści_ ____tn_ j___ z_o__mie____ w
__ki __os_b_IT_w__ywa____a wzr_st gosp_da__zy_i__a__e są__ł_wne mec_anizmy
tego__p__w_.
```

70% znaków

```
Rozw_j t___n_lo__i i_fo_mac_jn_ch w __t_tnic___ekadach_zna_z_c_
zm_enił____j_braz e_o__mic_ny n_ cały_ świecie. _T wpłynę_y
n__w_zystk_e_aspekty__zia_alno_ci gos_odar___j, __ p_odukc_____ar_ąd_ania, po
kom_nik_cj__i ma_ketin_._W _zczeg_lno_ci,_kraje r_z_i_ięt_ o_no_ow_ł___nac_ne
wzro_t_____dukty_ności,_któ_e czę__o prz_pisywa_e_są___r_ża_iu__o_o__esnych
te____lo__i. _ tym kontekś___ i_to__e jest___ozu___ni_,_w ja__ __o_ób_IT
wpływ_ją n_ _zrost _ospodarc_y _ jakie_są g_ówne mec_an__my te____p__w_.
```

80% znaków

```
__zwój_tech__logii i__ormacyj__ch w _sta_n_ch d__a_ach_znacz_co z_ie__ł
krajo_raz e_ono_icz_y na _ałym__wi_cie. IT w_ły_ęły na ___ystkie_aspek_y
_z_ała_ności gosp_d__cz__,_od produkcji i zarz_dza_ia, po komunikację i
marketing. W s_czególności,_kraje roz_inięte od_ot_wały__naczne wzr_sty
pr_d_ktywności, które często przyp_sy_a_e _ą wd__ża_iu nowoczes_ych_t_chnol__ii.
W t_m _on__kście__sto_ne_je_t zrozumien_e, __jak_ spo__b I__wpływ_j_ _a_wzros_
gospodarc_y _ j_kie są głów____echanizm_ tego wpływu_
```

90% znaków

```
Rozwój techn_logii in_o__ac__n__h w ostatnich dekadach zna_zące _mieni_
krajob__z ekonomiczny na całym świec_e. IT wpłynęły na wszystkie_aspekt_
dzi_łalnośc_ g_spodarczej, _d produkcji i _arządzania, _o _omu_i_ację i
mar_eting. W sz_ególności, kraje rozwini_te _dnot_wał_ znaczne
w_rosty_p_oduktywności, które częs_o przypisywane są wdr_żaniu nowoczes_ych
technologii_ W tym kontekście istotne j__t zrozumieni_,_w jaki sposób
IT_wpływa_ą na wzrost gospoda_czy i _akie s_ gł_wne me_hanizmy tego _pływu.
```

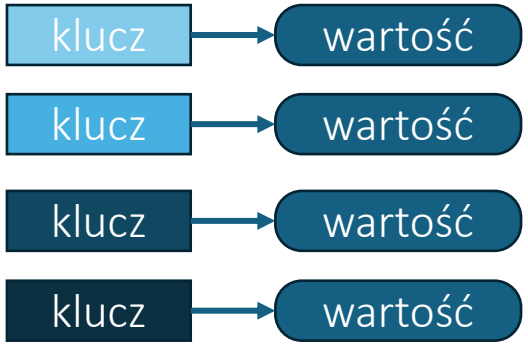
100% znaków

```
Rozwój technologii informacyjnych w ostatnich dekadach znacząco zmienił
krajobraz ekonomiczny na całym świecie. IT wpłynęły na wszystkie aspekty
działalności gospodarczej, od produkcji i zarządzania, po komunikację i
marketing. W szczególności, kraje rozwinięte odnotowały znaczne wzrosty
produktywności, które często przypisywane są wdrażaniu nowoczesnych technologii.
W tym kontekście istotne jest zrozumienie, w jaki sposób IT wpływają na wzrost
gospodarczy i jakie są główne mechanizmy tego wpływu.
```

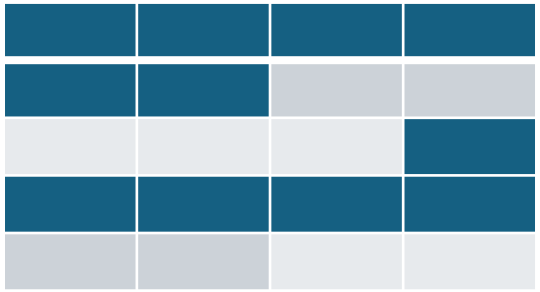
Rodzaje baz NoSQL



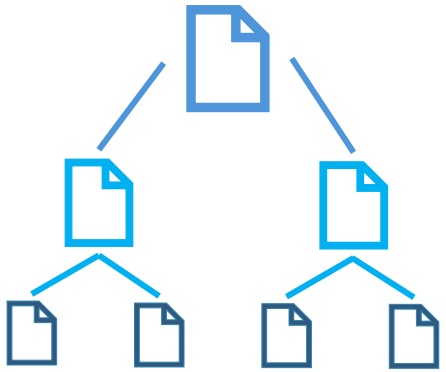
Bazy par klucz-wartość



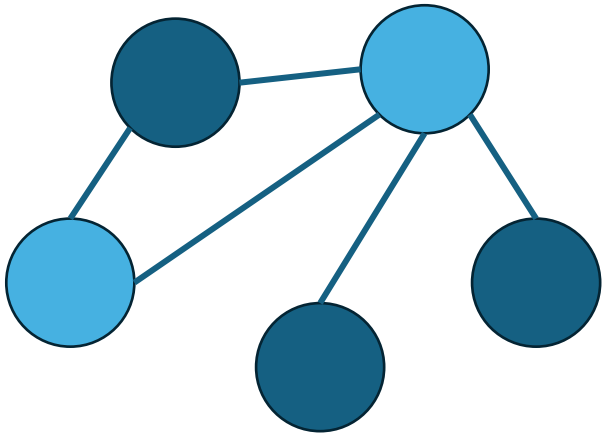
Bazy rodziny kolumn



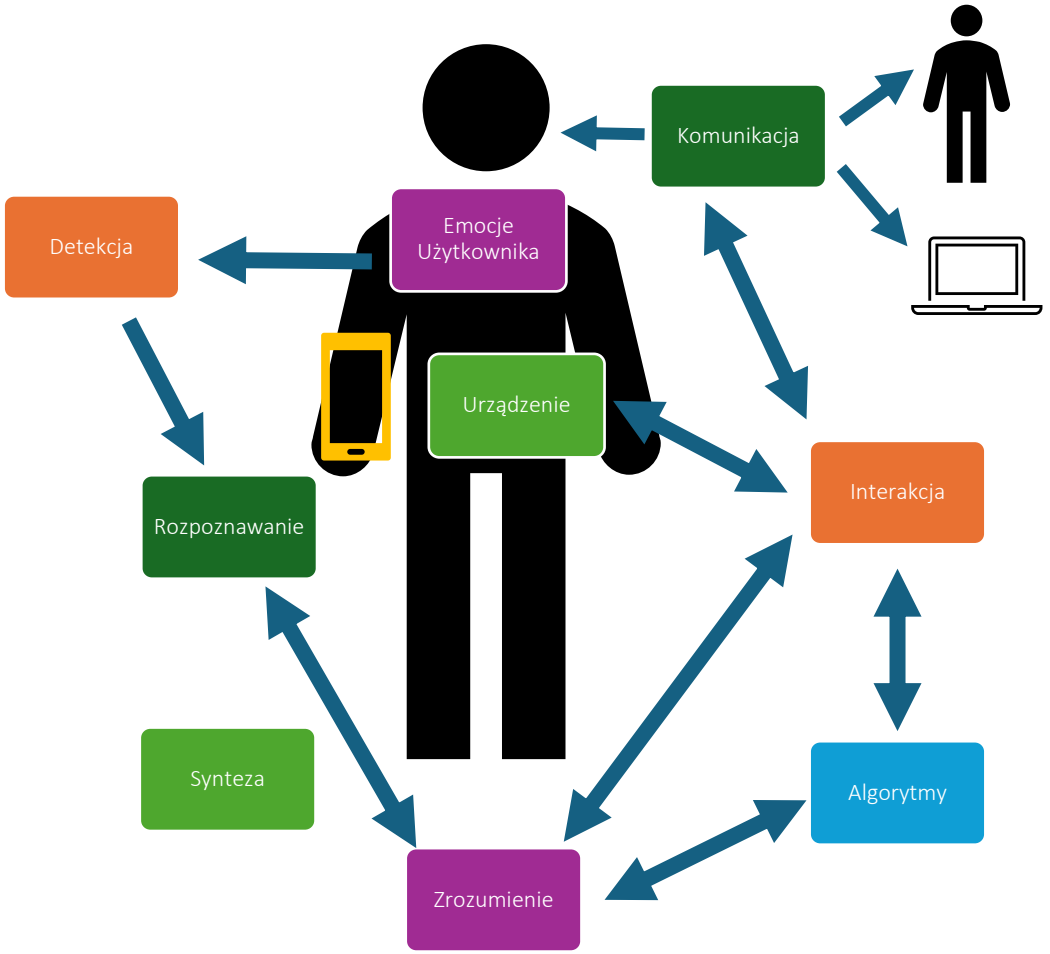
Bazy dokumentów



Bazy grafowe

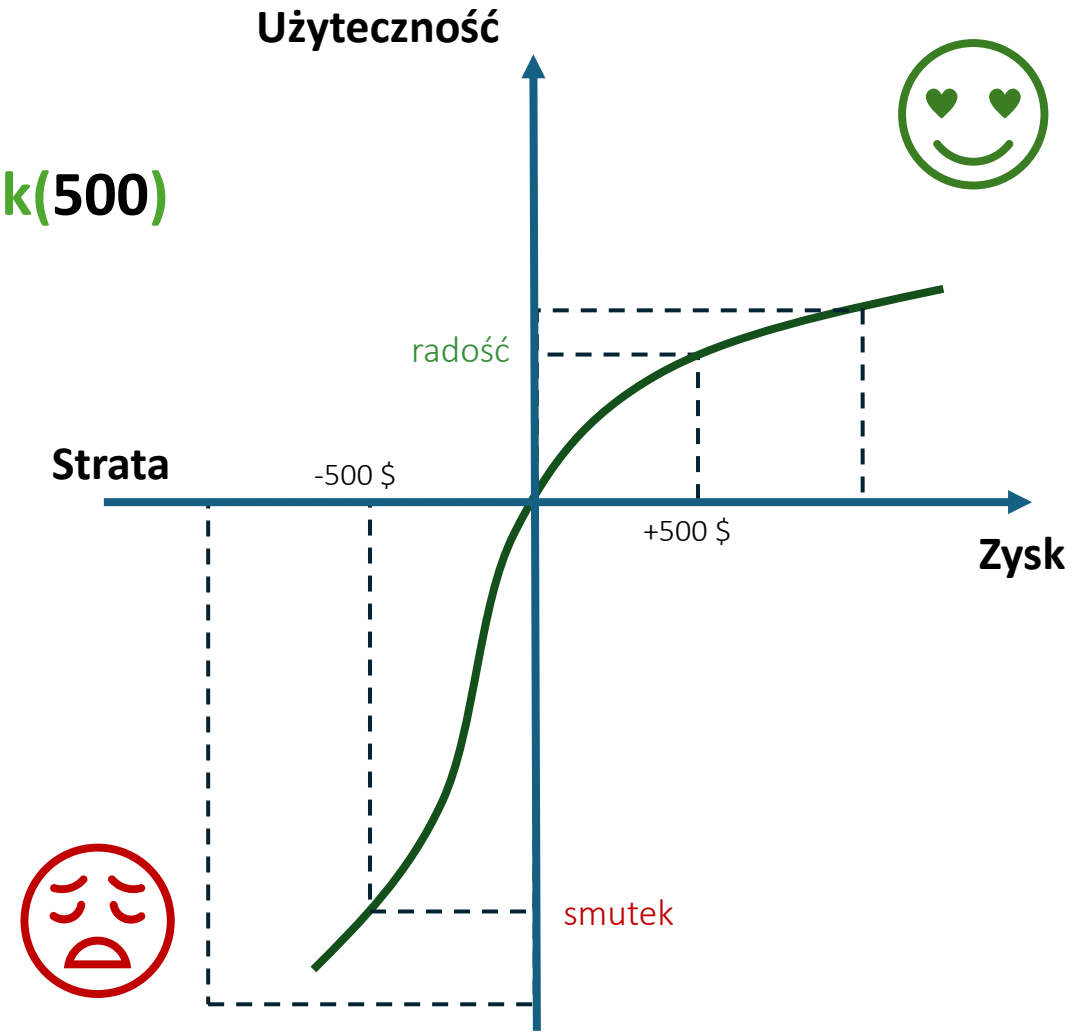


Proces informatyki afektywnej



Teoria perspektywy

Strata(500) > Zysk(500)



Koniec na dziś….



Jak czegoś nie wiesz, to zapytaj … Kontakt