

AI TAM, GDZIE NAPRAWDĘ MA ZNACZENIE

komunikacja · zdrowie · bezpieczeństwo człowieka

Nie interesuje mnie AI, które tylko robi wrażenie.

Interesuje mnie AI, które zwiększa zdolność człowieka do działania.

Mateusz Kierepka

inżynier oprogramowania i lider technologiczny · @Kierepka.pl



Trzy różne problemy. Ten sam test dla AI.

Czy system zwiększa sprawczość człowieka — czy tylko produkuje kolejną odpowiedź?



KOMUNIKACJA

„Chcę powiedzieć.”

AbilityMic

AI pomaga wyrazić intencję — ale nie przejmuje autorstwa.



ZDROWIE

„Muszę zdecydować.”

Aortana

AI analizuje obraz — ale nie może udawać pewności klinicznej.



BEZPIECZEŃSTWO

„Muszę zauważyć.”

Narczyz Alert

AI pokazuje wzorec i materiał — ale nie diagnozuje człowieka.

W każdym z tych projektów „więcej AI” nie jest celem. **Celem jest lepsza decyzja człowieka.**

Nie każdy może mówić. Każdy powinien móc decydować.

AAC: technologia komunikacji dla osób z Complex Communication Needs (CCN).



Problem nie zaczyna się od AI.

Zaczyna się wtedy, gdy człowiek ma intencję, potrzebę albo decyzję — ale dostępny interfejs nie nadąża za jego sposobem komunikacji.

alternatywne wejście

przewidywalny UX

TTS / STT

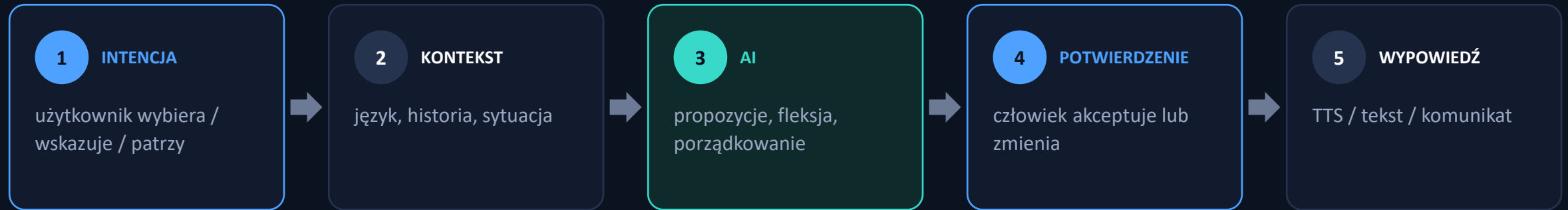
AbilityMic wykorzystuje wzorce AAC-first: mniejsze obciążenie poznawcze, przewidywalne przepływy i obsługę alternatywnych sposobów wejścia.

AI jest warstwą wspierającą, nie właścicielem wypowiedzi.



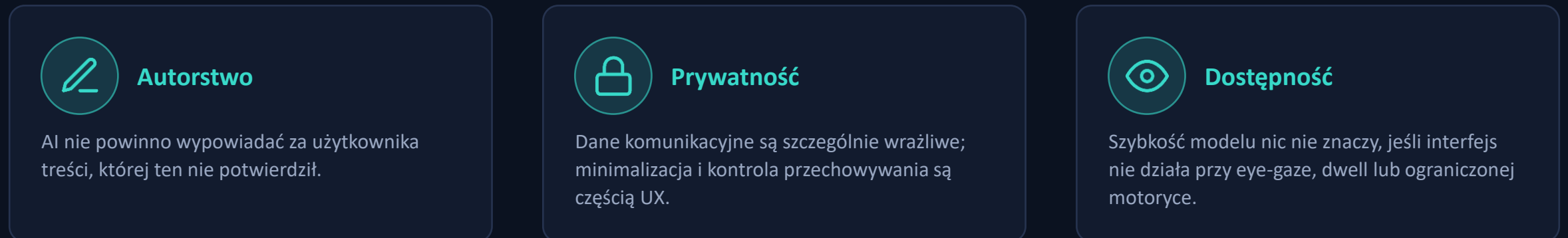
AI ma wzmacniać głos, a nie go zastępować.

Im więcej system „wie”, tym ważniejsze są granice tego, co może zrobić sam.



człowiek · AI — AI proponuje, człowiek decyduje na wejściu i na wyjściu.

Granice, które mają znaczenie



W kardiologii kilka milimetrów nie jest kosmetyką.

CT w TAVI/TAVR jest mapą ryzyka — a AI jest tylko jednym elementem procesu decyzji.

NAJWAŻNIEJSZA TEZA

Model nie jest produktem medycznym.

Produktem jest bezpieczny proces:

dane → analiza → kontrola → decyzja → audyt

ZAKRES

ANN / annulus

SoV

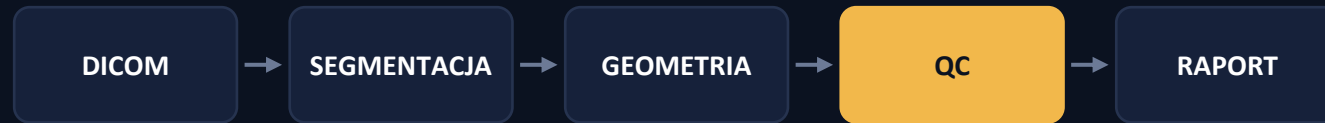
STJ

Wąski zakres = łatwiejsza walidacja, jawne granice i mniejsza pokusa „AI od wszystkiego”.

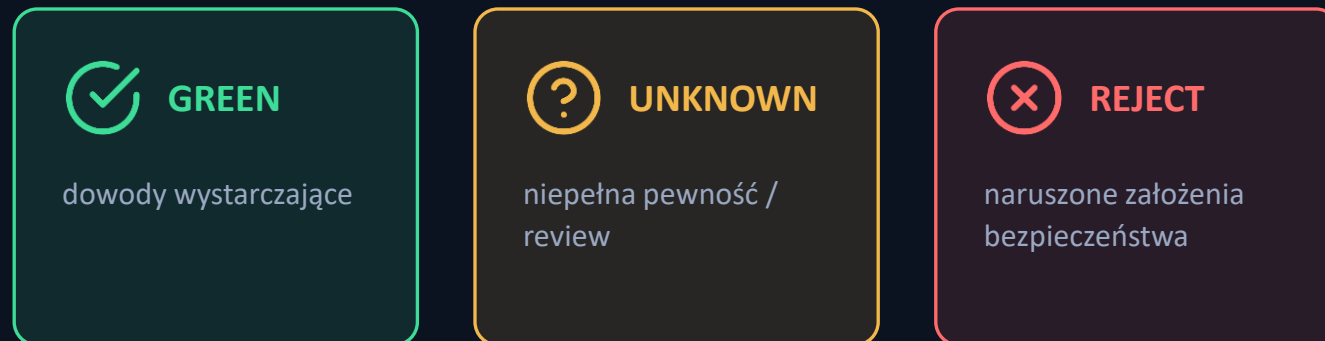


Dobre AI medyczne musi umieć odmówić wyniku.

Najgroźniejszy nie jest błąd widoczny. Najgroźniejszy jest cichy, zielony wynik bez podstaw.

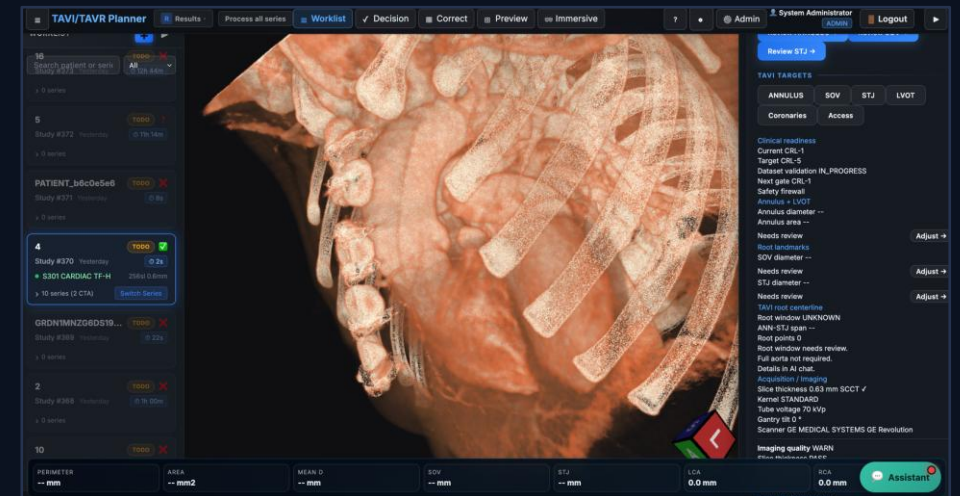


QC nie jest dekoracją. To firewall między modelem a decyzją.



PROVENANCE

Każda liczba powinna mieć rodowód: wejście, wersję modelu, pomiar, kod QC i historię decyzji.



Aortana · research UI

pre-CE / pre-FDA · validation ongoing

LLM może wyjaśniać raport. Nie powinien generować milimetrów.

Bezpieczeństwo zaczyna się od zauważenia wzorca.

AI analizuje materiał relacyjny, ale nie powinno diagnozować człowieka ani rozstrzygać winy.



„Czy to, co widzę, jest przypadkiem — czy powtarzającym się mechanizmem?”

Narcyz Alert analizuje rozmowy i materiały pod kątem możliwych wzorców presji emocjonalnej, manipulacji, obwiniania, kontroli i eskalacji.

To ma być „lustro relacyjne” — nie automat wydający diagnozę.

Raport ma charakter informacyjny; przy zagrożeniu zdrowia, życia lub bezpieczeństwa priorytetem jest realna pomoc i wsparcie kryzysowe.

ANALIZA SYTUACJI

Możliwy wzorec: presja + odwracanie odpowiedzialności

SYGNAŁY

powtarzalność · eskalacja · kontrola

MATERIAŁ

fragmenty rozmowy wspierające wniosek

RYZYSKO

poziom + jawna niepewność

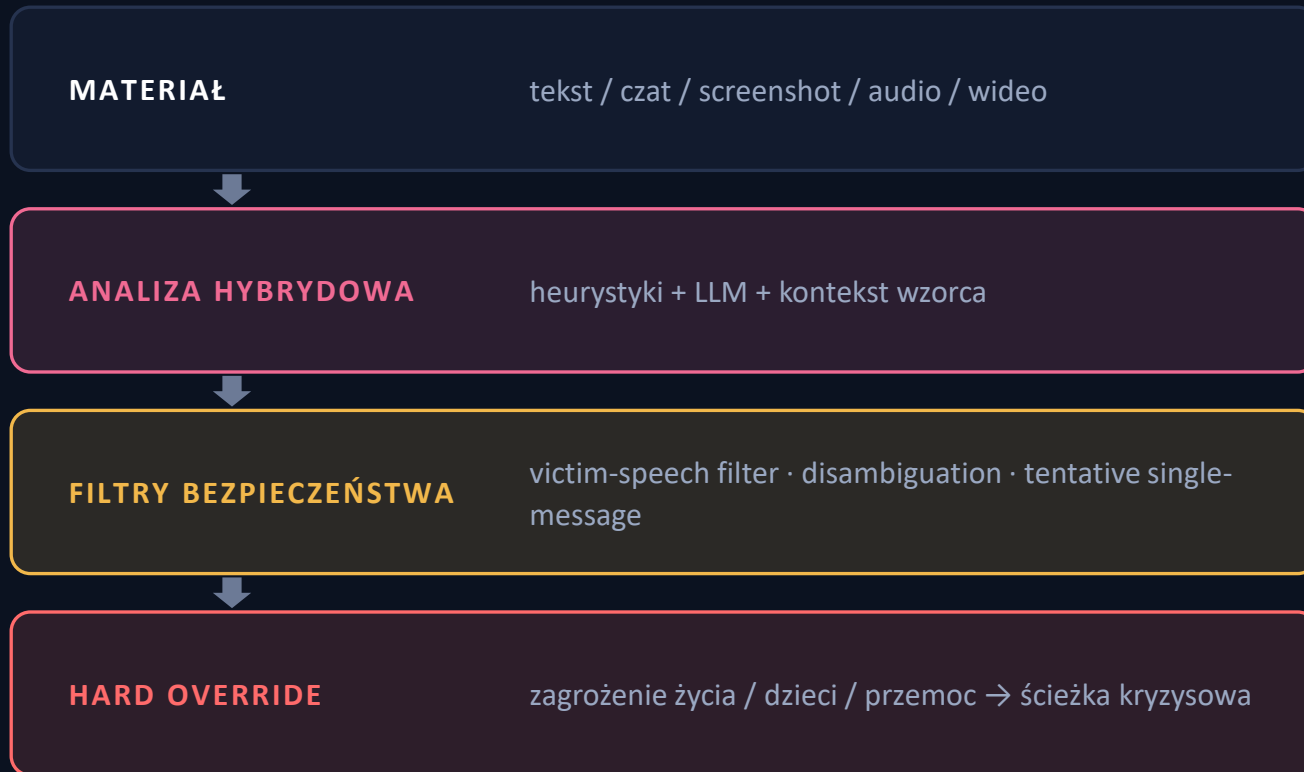
NASTĘPNY KROK

granica / mikro-krok / wsparcie

nie diagnoza · nie opinia prawna · nie „kto ma rację”

AI nie może „wygrać dyskusji” za użytkownika.

Ma podnieść sygnał, pokazać dowody i bezpiecznie eskalować wtedy, gdy ryzyko jest realne.



Trzy reguły bezpieczeństwa

- 1 Nie etykietuj osoby**
mów o możliwym wzorcu / sygnale
- 2 Nie ukrywaj niepewności**
GREEN ≠ „na pewno bezpiecznie”
- 3 Nie zatrzymuj kryzysu w aplikacji**
zagrożenie → realne źródła pomocy

Bezpieczny system nie ma „racji”. Ma uzasadnienie, granice i procedurę eskalacji.

Trzy systemy. Jedna architektura odpowiedzialności.

Nie „human in the loop” jako slogan — tylko człowiek zachowujący rolę, której system nie powinien przejąć.



AbilityMic

CZŁOWIEK = AUTOR

AI przyspiesza i porządkuje

✗ nie przejmuje wypowiedzi



Aortana

LEKARZ = DECYDENT

AI mierzy i sygnalizuje

✗ nie ukrywa niepewności



Narcyz Alert

**UŻYTKOWNIK =
INTERPRETATOR**

AI pokazuje wzorce i evidence

✗ nie diagnozuje człowieka

Wartość AI rośnie nie wtedy, gdy człowiek znika z procesu — **tylko wtedy, gdy jego decyzja staje się łatwiejsza, szybsza i lepiej uzasadniona.**

Pięć zasad AI, które naprawdę ma znaczenie.

To są zasady projektowe, nie deklaracje marketingowe.



01 Zaczynij od ograniczenia problemu

Wąski intended use / jasny cel jest silniejszy niż „AI od wszystkiego”.



02 Projektuj niepewność od początku

UNKNOWN i REJECT są funkcjami produktu, a nie porażką modelu.



03 Nie odbieraj człowiekowi roli

Autor, lekarz, osoba szukająca bezpieczeństwa — ich decyzja zostaje po ich stronie.



04 Każdy wynik musi mieć uzasadnienie

Provenance, evidence, historia i możliwość odtworzenia decyzji.



05 Bezpieczna eskalacja > efekt wow

Gdy ryzyko rośnie, system ma zwolnić, zatrzymać się albo skierować do człowieka.

Technologia ma sens wtedy, kiedy zwiększa zdolność człowieka do działania.



POWIEDZIEĆ

AbilityMic

odzyskać kanał komunikacji



ZDECYDOWAĆ

Aortana

uniknąć fałszywej pewności



ZAREAGOWAĆ

Narcyz Alert

zobaczyć sygnał i podjąć krok

AI nie powinno być celem. Powinno być narzędziem, które w krytycznym momencie zostawia człowieka z większą sprawczością — nie z większym uzależnieniem od systemu.

Mateusz Kierepka · [@Kierepka.pl](https://www.kierepka.pl)