

PhishGuardian

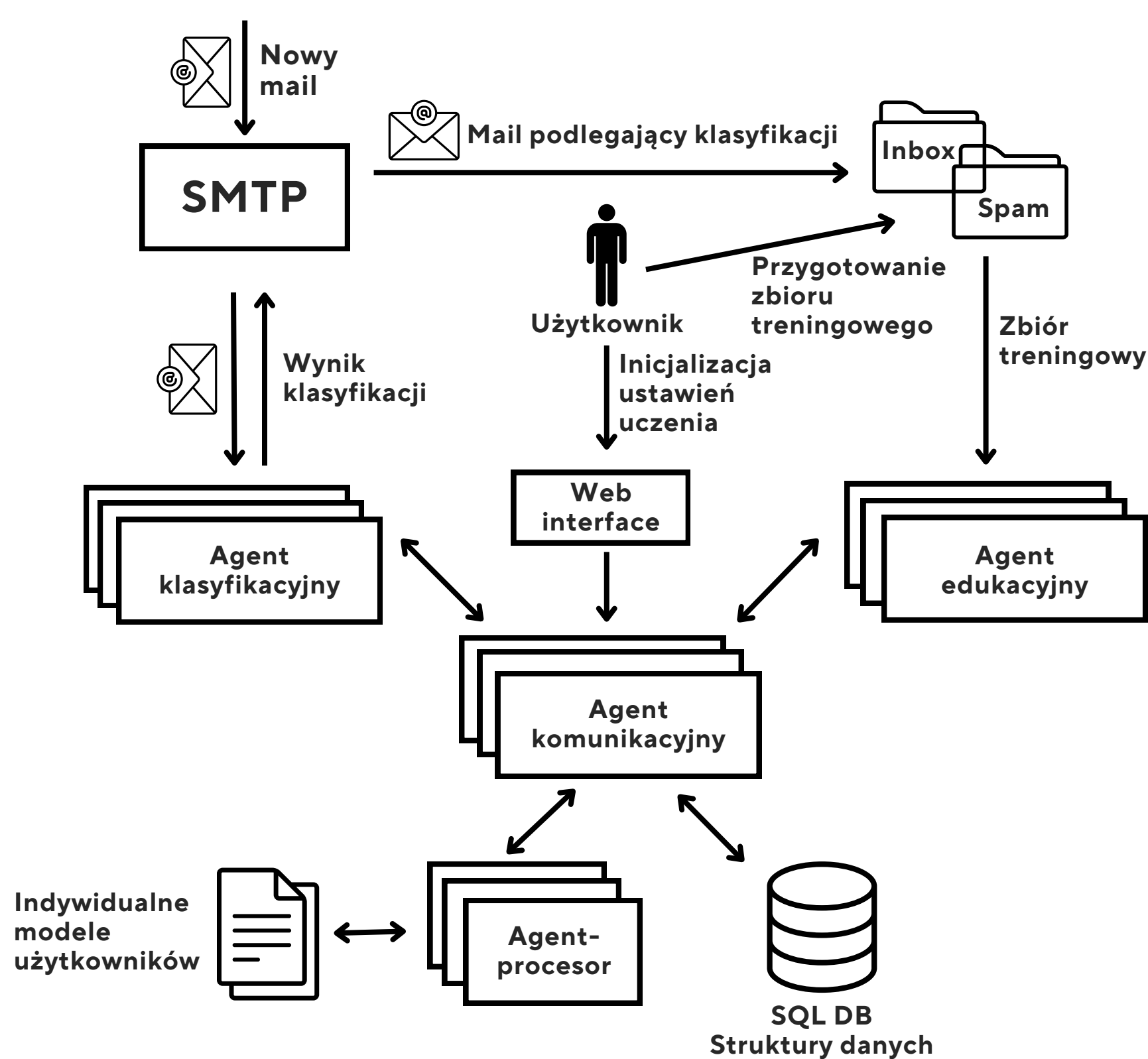
Vladyslav Serhienko, Alicja Laskowska

O PROJEKCIE

Globalny rynek usług bezpieczeństwa online stale rośnie ze względu na rosnące zagrożenia cybernetyczne. **PhishGuardian** to zaawansowane narzędzie bezpieczeństwa, oparte na innowacyjnym podejściu, zapewniające kompleksową ochronę przed atakami phishingowymi.

MODEL I ARCHITEKTURA

- **Algorytmy uczenia maszynowego:** stale doskonalone modele do wykrywania nowych schematów phishingowych.
- **Filtrowanie treści:** precyzyjne filtrowanie treści w czasie rzeczywistym.
- **JavaScript i DOM Manipulation:** szybkie reakcje na podejrzane aktywności.
- **W integracji z systemami e-mail:** skuteczna ochrona w obszarze komunikacji e-mailowej.



Architektura eksperymentalnego serwerowego systemu filtrowania poczty elektronicznej oparta na metodach kategoryzacji naukowej

METODOLOGIA

1. **Analiza zagrożeń:** identyfikacja najnowszych trendów w phishingu.
2. **Rozwój algorytmów:** wykorzystanie algorytmów uczenia maszynowego do dynamicznego wykrywania podejrzanych aktywności.
3. **Integracja zabezpieczeń:** implementacja filtrów treści oraz skutecznych mechanizmów ostrzegawczych.
4. **Badania użytkowników:** monitorowanie zachowań użytkowników w celu doskonalenia funkcji w czasie rzeczywistym.

SCHEMAT DZIAŁANIA



DANE

- Wykorzystanie zaawansowanych **baz danych** do przechowywania i analizy danych z ataków.
- Generowanie szczegółowych **raportów** dotyczących prób ataków i skuteczności PhishGuardian.

WYNIKI

- 1 Skuteczność
- 2 Elastyczność
- 3 Zaufanie użytkowników