Przedmiotem niniejszej rozprawy doktorskiej jest implementacja algorytmu SuperMemo w popularyzacji wiedzy historycznej i przeciwdziałaniu wykluczeniu społecznemu. Powstała ona w ramach programu „Doktorat wdrożeniowy" realizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i ma zarazem formę „pracy wdrożeniowej" ujętej w ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce".

Rozprawa składa się z aplikacji komputerowej oraz ośmiu artykułów, które stanowią dla niej naukowe zaplecze.

Pierwsze cztery z nich, w oparciu o autorskie badania sondażowe przeprowadzone na reprezentatywnych próbach w Polsce i za granicą, uprawdopodobniają hipotezę istotnych braków w dotychczasowej popularyzacji wiedzy historycznej i przeciwdziałaniu wykluczeniu społecznemu, rozumianemu jako niedocenienie dziejów pewnych regionów.

Kolejne dwa artykuły – mające bardziej teoretyczny charakter – stanowią podstawę hipotezy, wedle której odpowiedź na istotne braki w obydwu wyżej wspomnianych obszarach może stanowić implementacja algorytmu SuperMemo zawierająca właściwe treści historyczne, dodatkowo przetłumaczone automatycznie na język angielski. Artykuły siódmy i ósmy – dotyczące badań eksperymentalnych – skłaniają jednak ku odrzuceniu tej hipotezy.

W związku z tym ostateczna (w ramach niniejszej rozprawy) wersja aplikacji zawiera implementację algorytmu SuperMemo, ale w zmodyfikowanej postaci i pośród kilku innych, pochodnych i bardziej wyeksponowanych funkcjonalności. Ich hipotetyczna przewaga wyznacza kierunek dalszych poszukiwań.

Mikołaj Piotrowski