

Projekt i implementacja systemu informatycznego, wspomagającego trwałe zapamiętywanie obcojęzycznego słownictwa, z wykorzystaniem teorii krzywej zapominania Hermannna Ebbinghausa

Autor: Robert Górski

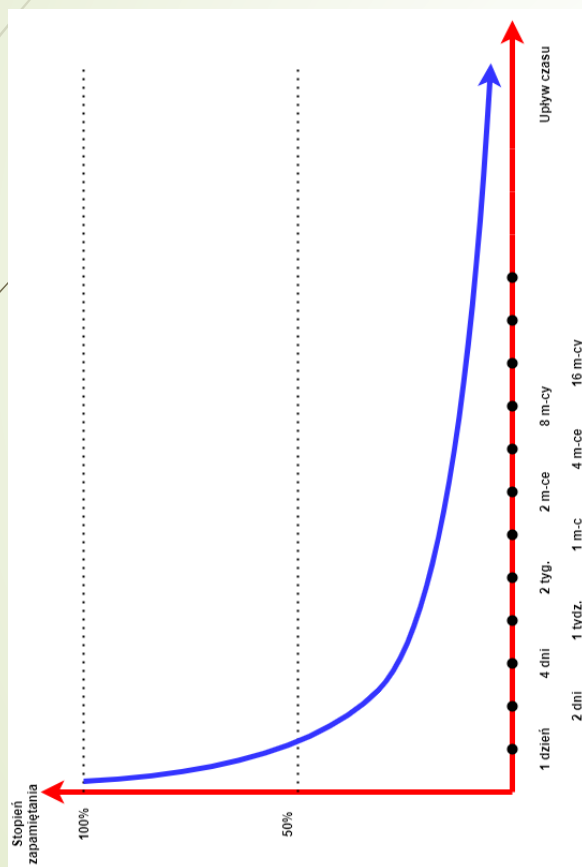
Promotor: mgr inż Artur Karczmarczyk



Cel i założenia pracy

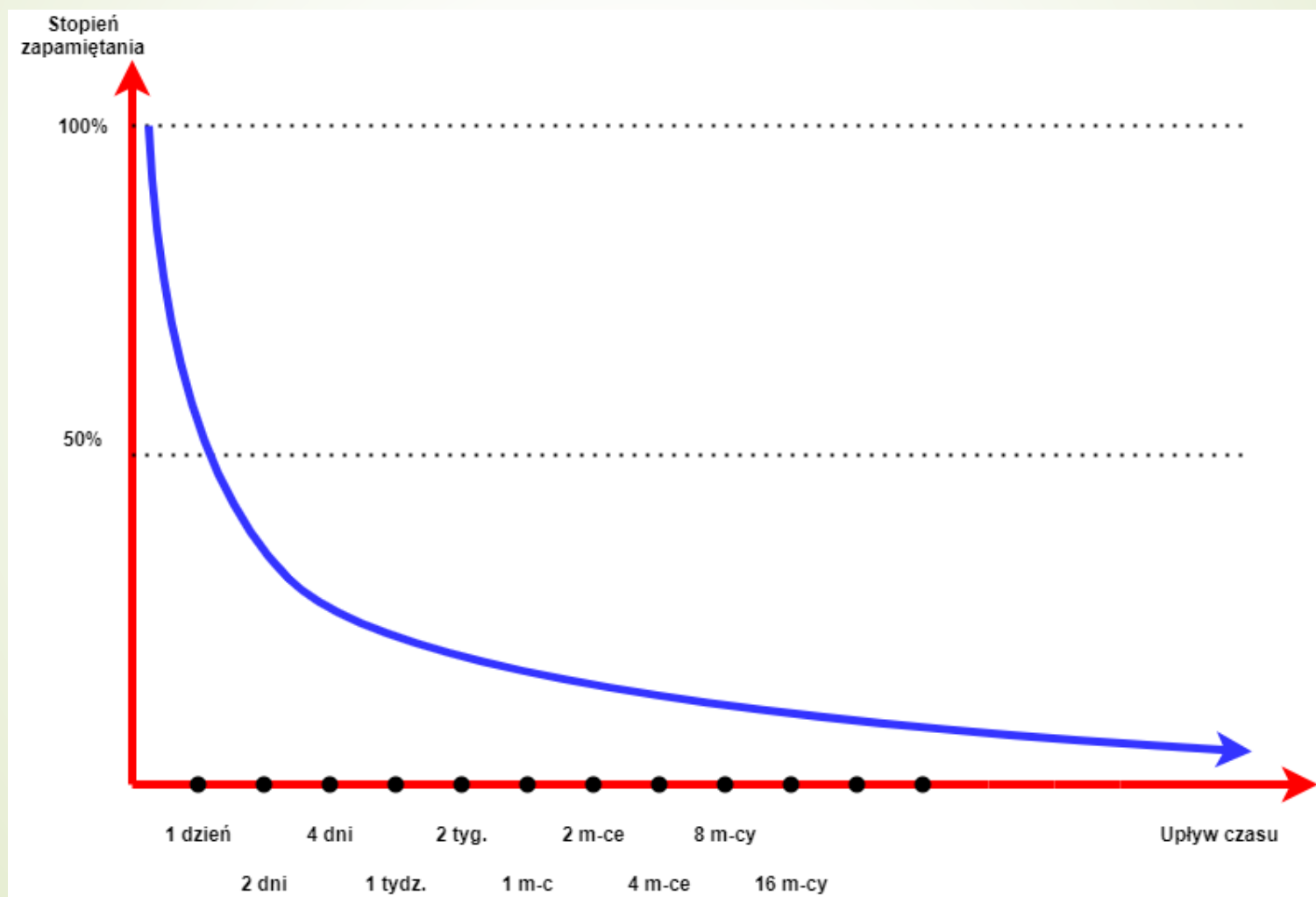
- Osobista potrzeba jako motywacja podjęcia tematu
- Możliwości skutecznego wykorzystania technologii informatycznych w nauce pamięciowej języka obcego
- Aplikacja webowa w roli modelu realizacji projektu
- Założenia dotyczące stanu końcowego projektu

Pamięć – stan wiedzy i jej wpływ na założenia projektu



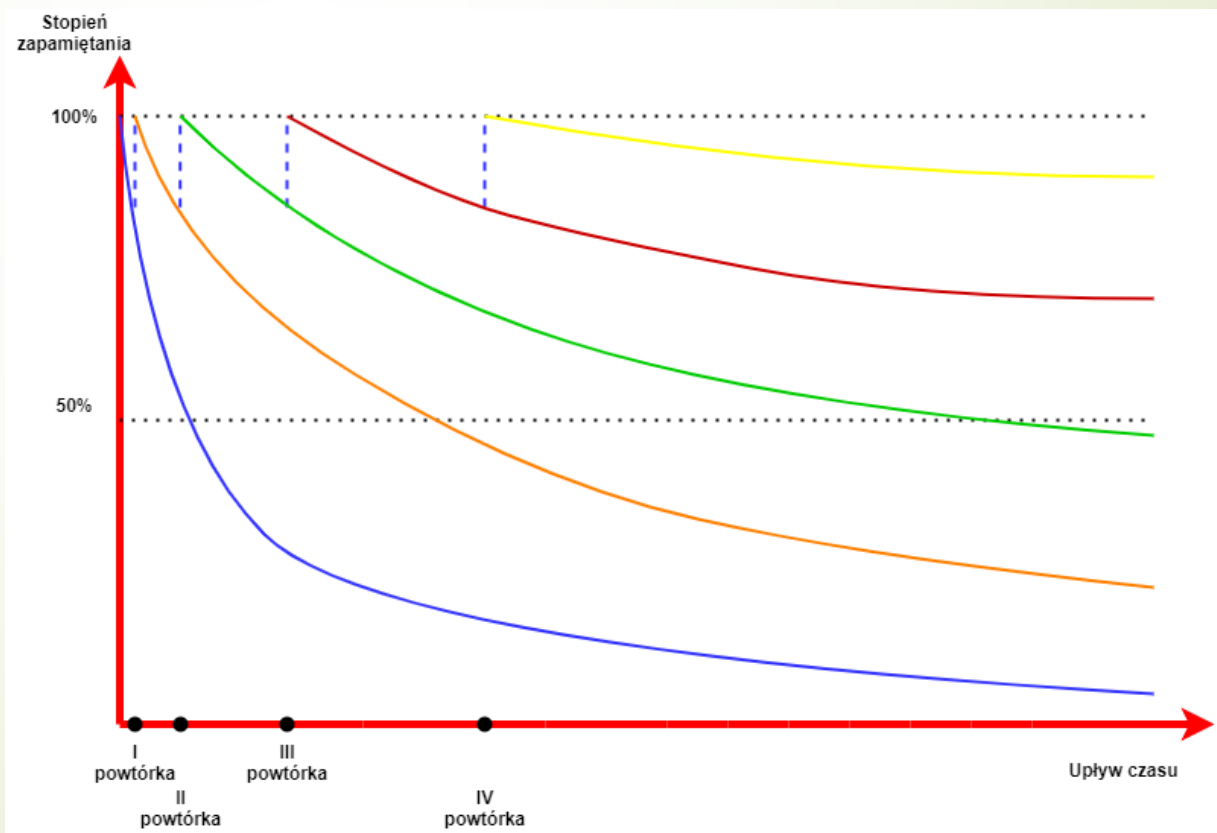
- Działanie pamięci w psychologii
- Rodzaje pamięci
- Badania nad pamięcią
Hermann von Ebbinghausa

Pamięć – stan wiedzy i jej wpływ na założenia projektu



Pamięć – stan wiedzy i jej wpływ na założenia projektu

- Idea krzywej zapominania i rozłożonych w czasie powtórek



Przegląd istniejących rozwiązań

- Główne typy obecnych na rynku aplikacji
- Porównanie funkcjonalności w świetle wymogów aktualnej wiedzy psychologicznej

	łatwość obsługi	skala samooceny	import i eksport danych	utrwalenie w fazie nauki	Testowanie odwrotne	ogólna ocena
Anki						14
Supermemo						9
Mnemosyne						6
Fiszkoteka						13

	0 pkt
	3 pkt
	5 pkt

Maksymalna ilość punktów do uzyskania: 25



Metodyka – wybór technologii

- Wybór technologii back-endowej
- Wybór realizacji warstwy wizualnej
- Zabezpieczenia i autoryzacja użytkowników

Metodyka – wybór technologii

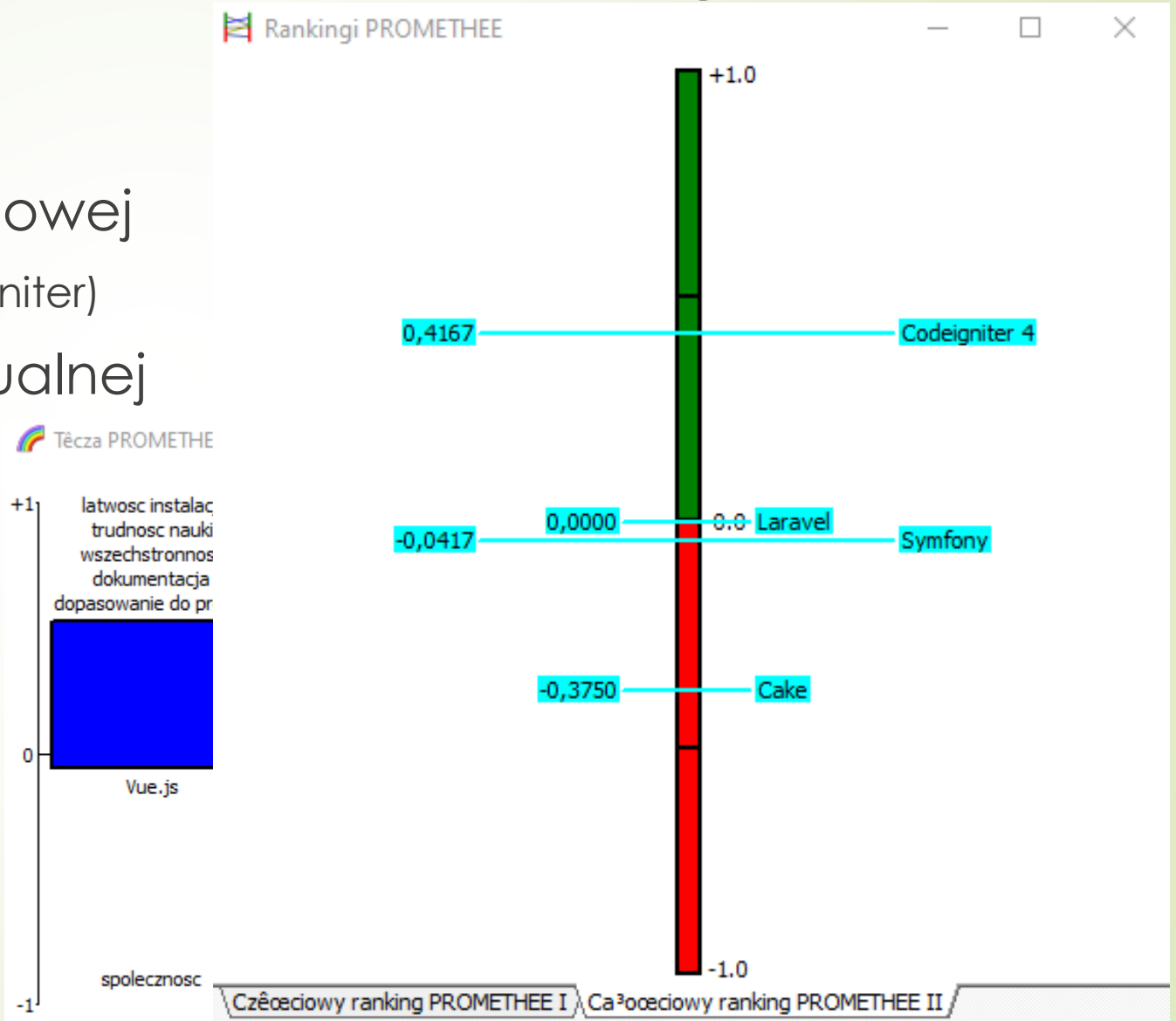
➤ Wybór technologii back-endowej

- PHP (Symfony, Laravel, Codeigniter)

➤ Wybór realizacji warstwy wizualnej

- Vanilla JS
- Vue
- React
- Angular

➤ Zabezpieczenia i autoryzacja użytkowników



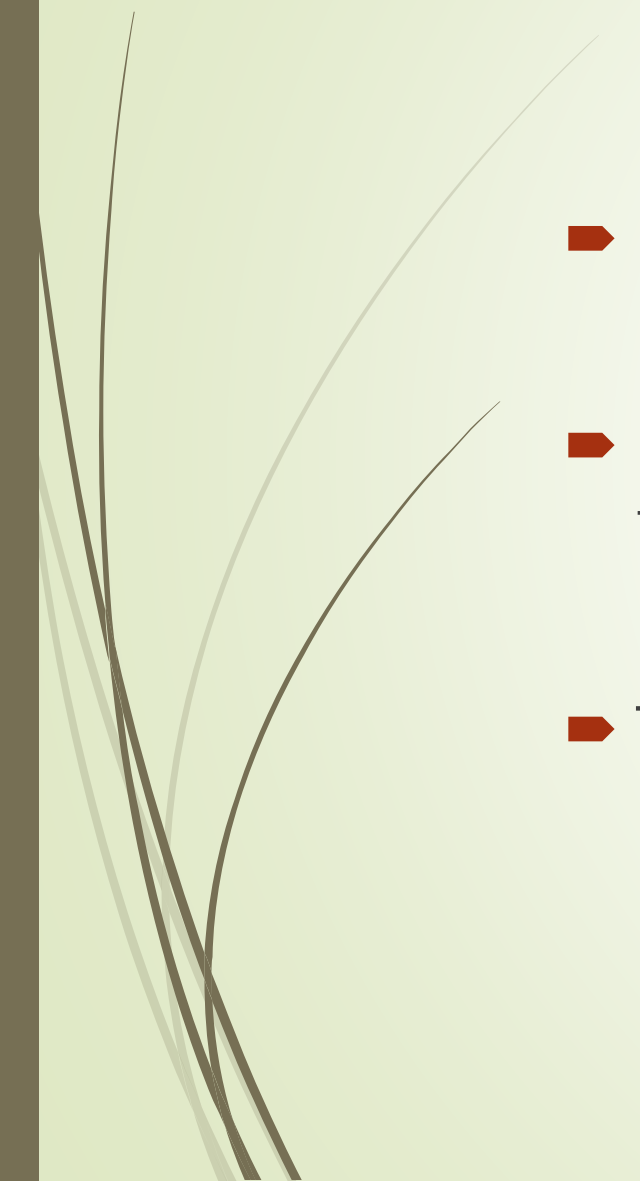


Implementacja – zmiany założeń, ostateczne decyzje

- Wpływ wyboru warstwy wizualnej na całość projektu
- Zmiana formy autoryzacji



Podsumowanie – osiągnięte rezultaty

- Realizacja logiki aplikacji
 - Dostosowanie warstwy front-endowej do wymogów technologii webowych
 - Testowanie działania programu
- 

Witaj w programie REPEATER



Logowanie

Nie mam jeszcze konta



Wnioski i perspektywy rozwoju aplikacji

- Przyczyny rozbieżności z zaplanowanym zestawem funkcjonalności
 - Wybór technologii a realizacja założeń
 - Ramy czasowe projektowania i implementacji
- Zamierzone działania w przyszłości



**Dziękuję
za
uwagę**