

Systematyczny przegląd literatury

- szczegółowy opis realizacji.

Ewa Bukowska 116820

Adam Kołasiński 148666

L^AT_EXi Systematyczny Przegląd Literatury

25-10-2010

1 Wprowadzenie

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu
- 4 Raportowanie przeglądu

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu
- 4 Raportowanie przeglądu
- 5 Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu
- 4 Raportowanie przeglądu
- 5 Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
- 6 Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu
- 4 Raportowanie przeglądu
- 5 Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
- 6 Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
- 7 Podsumowanie

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu
- 4 Raportowanie przeglądu
- 5 Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
- 6 Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
- 7 Podsumowanie
- 8 Bibliografia

Spis treści

Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Cel prezentacji

- zapoznanie słuchaczy z systematycznym przeglądem literatury
- omówienie podstawowych kroków realizacji SLR
- przedstawienie narzędzi pomocnych przy przeprowadzaniu SLR

Wprowadzenie

- 1 Wprowadzenie
 - Co to jest SLR
 - Powody przeprowadzania przeglądów literatury
 - Rodzaje przeglądów literatury
 - Podstawowe kroki SLR

- 2 Planowanie przeglądu

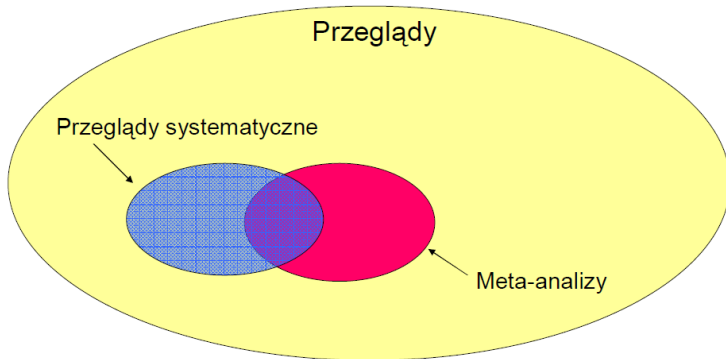
Systematic Literature Review

- Systematyczny Przegląd Literatury
- *rodzaj przeglądu literatury skupiający się na jednym zagadnieniu wykonany w oparciu o dowody naukowe, czyli wiarygodne publikacje wyników pierwotnych badań naukowych (pierwotne źródło wiedzy), zawierającym opis identyfikacji, oceny, wyboru i podsumowania tych wyników [1]*
- SLR stanowi wtórne źródło wiedzy

Powody przeprowadzania przeglądów literatury

- podsumowanie dotychczasowych publikacji
- określenie obszarów, w których dokonano już badań i zaproponowanie nowych kierunków
- badanie postawionych hipotez, sprawdzanie teorii...

Rodzaje przeglądów literatury



Spis treści

Wprowadzenie

Planowanie przeglądu

Przeprowadzanie przeglądu

Raportowanie przeglądu

Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania

Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury

Podsumowanie

Bibliografia

Koniec

Co to jest SLR

Powody przeprowadzania przeglądów literatury

Rodzaje przeglądów literatury

Podstawowe kroki SLR

Podstawowe kroki SLR

1 Planowanie przeglądu

Podstawowe kroki SLR

- 1 Planowanie przeglądu
- 2 Przeprowadzanie przeglądu

Podstawowe kroki SLR

- 1 Planowanie przeglądu
- 2 Przeprowadzanie przeglądu
- 3 Raportowanie przeglądu

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Planowanie przeglądu

- 1 Wprowadzenie
- 2 Planowanie przeglądu
 - Identyfikacja potrzeby przeglądu
 - Rozpoczęcie przeglądu
 - Pytania badawcze
 - Stworzenie protokołu przeglądu
 - Ocena protokołu przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Identyfikacja potrzeby przeglądu

- należy potwierdzić i uzasadnić potrzebę przeprowadzenia przeglądu na wybrany temat
- przeglądać istniejące przeglądy na wybrany temat (przegląd obszaru tematu i kryteriów oceny)

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

1 Cele przeglądu

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- 1 Cele przeglądu
- 2 Źródła, ograniczenia źródeł

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- 1 Cele przeglądu
- 2 Źródła, ograniczenia źródeł
- 3 Kryteria włączania i wyłączania źródeł, w jaki sposób stosowane

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- ① Cele przeglądu
- ② Źródła, ograniczenia źródeł
- ③ Kryteria włączania i wyłączania źródeł, w jaki sposób stosowane
- ④ Kryteria oceny źródeł pierwotnych

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- ① Cele przeglądu
- ② Źródła, ograniczenia źródeł
- ③ Kryteria włączania i wyłączania źródeł, w jaki sposób stosowane
- ④ Kryteria oceny źródeł pierwotnych
- ⑤ Sposób wyboru danych ze źródeł pierwotnych

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- ① Cele przeglądu
- ② Źródła, ograniczenia źródeł
- ③ Kryteria włączania i wyłączania źródeł, w jaki sposób stosowane
- ④ Kryteria oceny źródeł pierwotnych
- ⑤ Sposób wyboru danych ze źródeł pierwotnych
- ⑥ Sposób syntezy danych

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- 1 Cele przeglądu
- 2 Źródła, ograniczenia źródeł
- 3 Kryteria włączania i wyłączania źródeł, w jaki sposób stosowane
- 4 Kryteria oceny źródeł pierwotnych
- 5 Sposób wyboru danych ze źródeł pierwotnych
- 6 Sposób syntezy danych
- 7 Sposób łączenia danych

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- ① Cele przeglądu
- ② Źródła, ograniczenia źródeł
- ③ Kryteria włączania i wyłączania źródeł, w jaki sposób stosowane
- ④ Kryteria oceny źródeł pierwotnych
- ⑤ Sposób wyboru danych ze źródeł pierwotnych
- ⑥ Sposób syntezy danych
- ⑦ Sposób łączenia danych
- ⑧ Czy było rozsądne łączenie wybranych danych?

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg CRD: [1]

- 1 Cele przeglądu
- 2 Źródła, ograniczenia źródeł
- 3 Kryteria włączania i wyłączania źródeł, w jaki sposób stosowane
- 4 Kryteria oceny źródeł pierwotnych
- 5 Sposób wyboru danych ze źródeł pierwotnych
- 6 Sposób syntezy danych
- 7 Sposób łączenia danych
- 8 Czy było rozsądne łączenie wybranych danych?
- 9 Jakie wyciągnięto wnioski?

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE): [1]

- 1 Czy kryteria włączania i wyłączenia są opisane właściwie?

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE): [1]

- 1 Czy kryteria włączania i wyłączania są opisane właściwie?
- 2 Czy wyszukiwanie literatury obejmuje wszystkie odpowiednie publikacje?

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE): [1]

- 1 Czy kryteria włączania i wyłączania są opisane właściwie?
- 2 Czy wyszukiwanie literatury obejmuje wszystkie odpowiednie publikacje?
- 3 Czy badacze oceniają jakość / ważność włączonych badań?

Identyfikacja potrzeby przeglądu

Lista kontrolna wg Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE): [1]

- 1 Czy kryteria włączania i wyłączania są opisane właściwie?
- 2 Czy wyszukiwanie literatury obejmuje wszystkie odpowiednie publikacje?
- 3 Czy badacze oceniają jakość / ważność włączonych badań?
- 4 Czy podstawowe dane / badania zostały odpowiednio opisane?

Dokument uruchomieniowy

- Tytuł projektu
- Tło
- Pytania badawcze
- Grupy doradcze, eksperci (naukowcy, politycy...)
- Metody przeglądu
- Harmonogram
- Strategia rozpowszechniania przeglądu
- Wsparcie infrastruktury
- Budżet
- Referencje

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Pytania badawcze

- określenie pytań badawczych jest najważniejszą częścią każdego przeglądu systematycznego
- pytania prowadzą do metody przeglądu:
 - proces przeglądu musi określać podstawowe pytania badawcze
 - proces pobierania danych musi zawierać elementy pozwalające odpowiedzieć na pytania badawcze

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Pytania badawcze: typy pytań

- ocena wpływu technologii inżynierii oprogramowania
- ocena kosztów i ryzyka związanego z technologią
- ocena wpływu technologii na niezawodność, wydajność, koszty
- analiza kosztów i korzyści związanych z wykorzystaniem technologii

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Pytania badawcze: struktura pytań

W przeglądach medycznych rekomenduje się rozważenie pytań w kategoriach:

- Population
- Intervention
- Comparison
- Outcome
- Context

Pytania badawcze: struktura pytań

W inżynierii oprogramowania:

- **population**

- role: tester, manager
- kategoria: nowicjusze, doświadczeni inżynierowie
- obszar aplikacji: systemy IT, systemy kontroli
- grupa przemysłowa: duża firma telekomunikacyjna, mała firma IT

- **intervention**

- metodyka, narzędzia, technologia, procedura dotycząca konkretnego obszaru: specyfikacja wymagań, system testowania, szacowanie kosztów oprogramowania

Pytania badawcze: struktura pytań

- **comparison**
 - porównanie metodyk, narzędzi, technologii, procedur
- **outcome**
 - wyniki powinny odnosić się do czynników istotnych dla praktyków: niezawodność, zmniejszenie kosztów produkcji, skrócenie czasu wejścia produktu na rynek
- **context**
 - kontekst, w którym odbywa się porównanie (nauka, przemysł)
 - uczestnicy badania (pracownicy akademicki, konsultanci, studenci)
 - skala wykonania

Stworzenie protokołu przeglądu

Protokół określa metody, które zostaną wykorzystane w przeglądzie.
Elementy protokołu:

- Tło - uzasadnienie do przeglądu
- Pytania badawcze
- Strategie wyszukiwania źródeł pierwotnych:
 - biblioteki cyfrowe
 - konkretne czasopisma
 - materiały konferencyjne
- Kryteria wyboru - określenie, które publikacje będą włączone / wyłączone z przeglądu

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Stworzenie protokołu przeglądu

- Procedury wyboru - ile osób będzie wybierać materiały, jak będą rozstrzygane rozbieżności
- Sposób oceny jakości (np. listy kontrolne)
- Sposób pobierania danych
- Sposób syntezy danych - określenie czy będzie stosowana meta-analiza i w jaki sposób
- Harmonogram przeglądu

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja potrzeby przeglądu
Rozpoczęcie przeglądu
Pytania badawcze
Stworzenie protokołu przeglądu
Ocena protokołu przeglądu

Ocena protokołu przeglądu

- Czy wybrane „search strings” pochodzą z pytań badawczych?
- Czy wyodrębnione dane odpowiadają na pytania badawcze?
- Czy procedura analizy danych daje odpowiedzi na pytania badawcze?

Przeprowadzanie przeglądu

- 2 Planowanie przeglądu
- 3 Przeprowadzanie przeglądu
 - Identyfikacja źródeł
 - Selekcja źródeł pierwotnych
 - Wydobycie danych i analiza
 - Synteza danych
- 4 Raportowanie przeglądu

Identyfikacja źródeł

Selekcja źródeł pierwotnych
Wydobycie danych i analiza
Synteza danych

Identyfikacja źródeł

- celem jest znalezienie jak najwięcej publikacji / badań dotyczących pytań badawczych w obiektywnej strategii wyszukiwania

Tworzenie strategii wyszukiwania

Wyszukiwanie wieloetapowe:

- wstępne wyszukiwanie w celu zidentyfikowania istniejących już przeglądów
- wyszukiwanie przy pomocy różnych haseł pochodzących z pytań badawczych
- kontrola procesu wyszukiwania z listą znanych już źródeł pierwotnych
- konsultacje z ekspertami danej dziedziny

Tworzenie strategii wyszukiwania

Ogólne podejście:

- podział haseł na poszczególne aspekty: population, intervention, comparison, outcomes, context
- sporządzenie listy synonimów, skrótów, alternatywnych pisowni
- wyszukiwanie zaawansowane przy użyciu operatorów boolowski AND i OR

Tworzenie strategii wyszukiwania

Wstępne wyszukiwanie może być przeprowadzone przy użyciu bibliotek cyfrowych, ale nie jest to wystarczające do przeprowadzenia kompletnego przeglądu.

Inne źródła:

- referencje w znalezionych źródłach pierwotnych
- czasopisma, materiały konferencyjne
- Internet
- kontakt z ekspertami (niepublikowane jeszcze materiały)

Spis treści
 Wprowadzenie
 Planowanie przeglądu
 Przeprowadzanie przeglądu
 Raportowanie przeglądu
 Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
 Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
 Podsumowanie
 Bibliografia
 Koniec

Identyfikacja źródeł

Selekcja źródeł pierwotnych
 Wydobycie danych i analiza
 Synteza danych

Dokumentowanie wyszukiwania

Źródło danych	Dokumentacja
Biblioteki cyfrowe	Nazwa bazy
	Strategia wyszukiwania
	Data wyszukiwania
	Lata objęte wyszukiwaniem
Czasopisma	Nazwa czasopisma
	Lata objęte wyszukiwaniem
	Wszelkie nieznalesione dane

[1]

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Identyfikacja źródeł

Selekcja źródeł pierwotnych
Wydobycie danych i analiza
Synteza danych

Dokumentowanie wyszukiwania

Źródło danych	Dokumentacja
Materiały konferencyjne	Tytuł
	Nazwa konferencji
	Tłumaczenie tytułu
	Nazwa czasopisma
Niepublikowane materiały	Grupy badawcze
	Strony internetowe (data i adres url)
Inne źródła	Data szukania
	Link url
	Wszelkie dane dotyczące poszukiwań

Proces wyboru źródeł

Proces wieloetapowy:

- ❶ Początkowe kryteria selekcji: włączenia i wyłączenia na podstawie tytułu i streszczenia oraz wniosków.
- ❷ Włączenia i wyłączenia na podstawie:
 - języka
 - czasopisma
 - autora
 - metody przeszukiwania i pobierania danych
 - daty publikacji
- ❸ (*) Szczegółowe kryteria jakości.

Zaleca się zachować listę wykluczonych publikacji!

Ocena jakości źródeł pierwotnych

Kiedy włączyć / wyłączyć publikacje

- oprócz ogólnych kryteriów włączania / wyłączania zapewnić bardziej szczegółowe kryteria włączania / wyłączania
- kryteria jakościowe
- UWAGA! nie ma definicji „jakości”

Zaleca odnosić się do stopnia ważności publikacji!

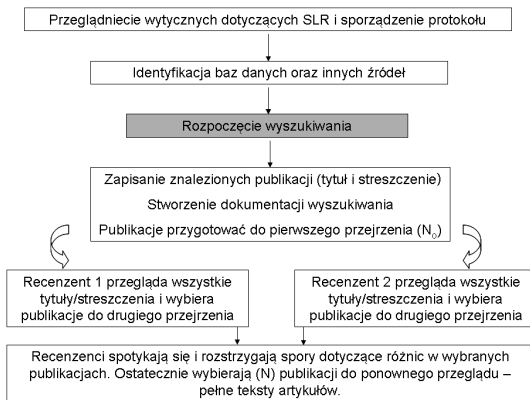
Projekt formularzy pobierania danych

- formularz powinien być tak zaprojektowany, aby pobrać wszystkie informacje zgodne ze zdefiniowanymi kryteriami
- powinny zawierać wszelkie niezbędne dane, które odpowiadają na pytania badawcze oraz spełniają kryteria oceny jakości
- standardowa zawartość formularzy:
 - nazwa recenzenta
 - data
 - tytuł, autorzy, czasopismo, szczegóły publikacji
 - miejsce na dodatkowe informacje

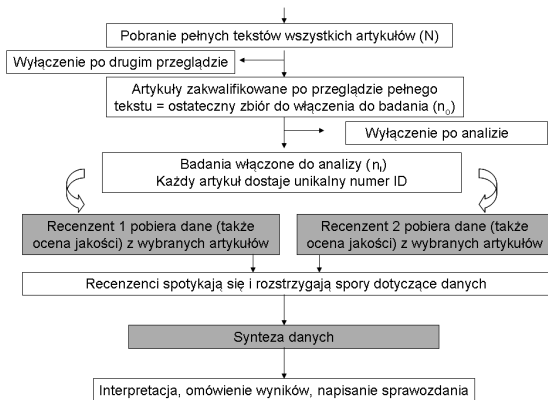
Procedura pobierania danych

- przynajmniej dwóch badaczy
- dane zebrane przez badaczy porównuje się, wszelkie spory rozstrzyga
- ważne jest to, aby nie włączać publikacji o tych samych danych
- uważać na dane ze źródeł jeszcze niepublikowanych (np. raporty mogą nie obejmować wszystkich istotnych danych)

Przeprowadzanie przeglądu



Przeprowadzanie przeglądu



Synteza danych

- synteza obejmuje zebranie i podsumowanie wyników analizowanych źródeł pierwotnych
- synteza powinna być opisowa (nie ilościowa)
- synteza ilościowa może być uzupełnieniem syntezy opisowej
- można wykorzystać statystykę: meta-analiza
- czynności syntezy powinny być określone w protokole

Synteza opisowa

- wyodrębnione dane powinny być zgromadzone w tabeli
- tabele powinny być tak skonturowane, aby pokazać podobieństwa i różnice między badaniami
- ważne jest to, aby określić czy wyniki są spójne

Raportowanie przeglądu

- 3 Przeprowadzanie przeglądu
- 4 **Raportowanie przeglądu**
 - **Rozpowszechnianie przeglądu**
 - **Raport końcowy**
- 5 Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Rozpowszechnianie przeglądu
Raport końcowy

Sposoby rozpowszechnianie przeglądu

- artykuł do czasopisma lub materiał na konferencję - ograniczona objętość materiału
- techniczny raport jako fragment pracy magisterskiej lub doktoranckiej - objętość bez ograniczeń

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Raport końcowy

[1]

Raport końcowy

Sekcja	Podsekcja
Włączone i wyłączone źródła	
Rezultaty	Ocena
	Analiza wrażliwości
Dyskusja	Zasadnicze ustalenia
	Zalety i wady
	Znaczenie wyników
Konkluzje	Rekomendacje
Dodatki i referencje	

[1]

Raport - Tytuł

- Tytuł powinien być krótki i nawiązujący do pytania postawionego w SLR

Raport - Autorzy

- Przy więcej niż jednym autorze, należy ustalić kolejność wpisywania nazwisk - w zależności od nakładu pracy, hierarchii naukowej lub alfabetycznie

Raport - Streszczenie

- Kontekst - dlaczego pytania zadawane w przeglądzie są istotne
- Cele - pytania adresowane do przeglądu
- Metody - źródła danych, wybór primary lub secondary study
- Wyniki - główne wyniki jakie udało się ustalić na podstawie przeglądu
- Podsumowanie - implikacje wyników dla zastosowań praktycznych lub dalszych poszukiwań

Raport - Tło

- Uzasadnienie potrzeby przeprowadzenia przeglądu, prezentacja otoczenia w jakim przegląd będzie się odbywał

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Rozpowszechnianie przeglądu
Raport końcowy

Raport - Pytania badawcze

- Wyszczególnione pytania badawcze

Raport - Metody badawcze

- Poniższe podpunkty bazują na obranym protokole przeglądu:
 - Źródła danych i strategia wyszukiwania
 - Selekcja badań
 - Ocena jakości badań
 - Ekstrakcja danych
 - Synteza danych

Raport - Wyłączone i włączone źródła

- Kryteria włączania i wyłączania z przeglądu

Raport - Rezultaty

- Ocena - opis studiów pierwotnych (primary studies) oraz szczegóły meta-analizy
- Analiza wrażliwości - jaki wpływ mają poszczególne zmienne na ocenę całego SLR

Raport - Dyskusja

- Zasadnicze ustalenia - muszą odnosić się do sekcji wyniki
- Zalety i wady dowodów zawartych w przeglądzie
- Znaczenie wyników - kierunki jaki wytyczają wyniki

Raport - Konkluzje

- Rekomendacje - praktycznie wskazówki dla badanego w przeglądzie obszaru; pytania, na które nie zostały udzielone odpowiedzi

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Rozpowszechnianie przeglądu
Raport końcowy

Raport - Dodatki i referencje

- Załączniki i odnośniki do innych źródeł

Spis treści
Wprowadzenie
Planowanie przeglądu
Przeprowadzanie przeglądu
Raportowanie przeglądu
Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
Podsumowanie
Bibliografia
Koniec

Narzędzia wspierające

- JabRef
- BibTeX Tools (Mac - BibDesk, Windows - Bibshare, converter - Bib2x, BibTeXML)

Spis treści

Wprowadzenie

Planowanie przeglądu

Przeprowadzanie przeglądu

Raportowanie przeglądu

Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania

Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury

Podsumowanie

Bibliografia

Koniec

Spojrzenie na JabRef

JabRef

File Edit View BioTeX Tools Options Help

test bib1 hovebase.bib*

#	Author	Title	Year	Journal	Bibtexkey
10	Ando, Yasuhiro and Kobayashi, Shunjiro	Positional distribution of docosahexaenoic acid in triacyl...	2004	Aquaculture...	ando04a
11	Ando, Yasuhiro and Kobayashi, Shunjiro	Positional distribution of n-3 highly unsaturated fatty aci...	2004	Aquaculture...	ando04
12	Ang, K. P. and Petrell, R. J.	Pellet wastage, and subsurface and surface feeding beh...	1998	Aquacult. Eng.	ang1998a
13	Anrjas, Marie-Laure Bégout and Lagar...	Measuring cultured fish swimming behaviour: first result...	2004	Aquaculture	anrjas04
14	Aragao, Claudia and Conceicao, Luis E.	Amino acid pools of rotifers and (Artemia under differe...	2004	Aquaculture	aragao04
15	Balon, Eugene K.	The theory of saltatory ontogeny and life history models ...	1985		balon1985
16	Baskerville-Bridges, B. and Kling, L. J.	Development and evaluation of microparticulate diets fo...	2000	Aquacult. N...	Baskerville...
17	Beer, W. Nicholas and Anderson, Jame...	Modelling the growth of salmonid embryos	1997	J. Theor. Biol.	beer97
18	Belal, Ibrahim E. I.	A review of some fish nutrition methodologies	2005	Bioresource ...	belal05
19	Bel, J. G. and McEvoy, L. A. and Estev...	Optimising lipid nutrition in first-feeding flatfish larv...	2003	Aquaculture	bel03
20	Beyer, Jan E.	Recruitment stability and survival -- simple size-specifi...	1989	Dana	beyer1989...
21	Blyth, P. J. and Valdimarsson, S. K. an...	Diurnal and seasonal variation in feeding patterns of (A)...	1999	Aquaculture...	blyth1999a...
22	Boeuf, Gilles and Le Bail, Pierre-Yves	Does light have an influence on fish growth?	1999	Aquaculture	boeuf1999a
23	Bogacki, P. and Shampine, L. F.	An efficient (R)unge-(K)utta (4,5) pair	1996	Computers ...	bogacki96
24	Borras, Martin E. and Seale, Dianne B...	Rotifer size distribution changes during transient phases...	1998	Hydrobiologia	borras98
25	Box, George E. F. and Hunter, William	Statistics for experimenters	1978		box78book
26	Brown, Michael I.	Estimation, prediction and analysis of otoliths in fish...	1980	Environ Biol...	brown80

Article (bel03)
 Bell, J.G.; McEvoy, L.A.; Estevez, A.; Shields, R.J. & Sargent, J.R.
 Optimising lipid nutrition in first-feeding flatfish larvae
 Aquaculture, 2003, 227, 211-220

Abstract: Although global production of flatfish has increased in recent years, both in terms of numbers of fish and diversification into new species, problems still remain with low survival rates and difficulties with metamorphosis. This short review highlights some advances made in optimising lipid nutrition in an attempt to overcome some of these problems. Copepod nauplii are the best live prey for first-feeding flatfish larvae. Rotifers can provide a useful method of essential fatty acid delivery but Artemia are poorer in this regard, especially at first feeding. Copepods are nutritionally beneficial due to their naturally high levels of the essential highly unsaturated fatty acids (HUFA), 20:5n-3 (eicosapentaenoic acid, EPA) and 22:6n-3 (docosahexaenoic acid, DHA), which are predominantly in the form of phospholipids. Rotifers can be enriched with fish oil emulsions to provide compositions similar to copepods, while enriched Artemia are difficult to enrich with high levels of DHA and the HUFA tend to be located in triacylglycerols rather than phospholipids. Thus, it is considered unlikely that the greater efficacy of

Status:

Gotowy raport - przykładowe SLR

- przykład 1: Knowledge management in software engineering: A systematic review of studied concepts, findings and research methods used
- przykład 2: Motivation in Software Engineering: A systematic literature review
- przykład 3: A systematic review on regression test selection techniques
- przykład 4: A systematic review of effect size in software engineering experiments
- przykład 5: A systematic review of statistical power in software engineering experiments

Podsumowanie

- Systematyczny Przegląd Literatury to metoda, która jest obiektywnym badaniem piśmiennictwa.
- SLR dostarcza informacji na temat wybranego zjawiska w szerokim zakresie.
- W przypadku badań ilościowych można wykorzystać meta-analizę.
- SLR niestety wymaga dużo więcej wysiłku i czasu niż tradycyjny przegląd literatury.

Bibliografia



B. Kitchenham, *Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering*, Department of Computer Science, Keele University and National ICT, Australia, Ltd., 2004



M. Pai, M. McCulloch, J. Gorman, N. Pai, W. Enanoria, G. Kennedy, P. Tharyan, J. Colford, *Systematic reviews and meta-analyses: an illustrated, step-by-step guide*, The National medical journal of India, VOL. 17, NO. 2, 2004

- Spis treści
- Wprowadzenie
- Planowanie przeglądu
- Przeprowadzanie przeglądu
- Raportowanie przeglądu
- Narzędzia do gromadzenia i dokumentowania
- Przykłady Systematycznych Przeglądów Literatury
- Podsumowanie
- Bibliografia
- Koniec

Dziękujemy za uwagę.