

SCENARIUSZ 1

OTWARTE ZASOBY EDUKACYJNE Z FIZYKI – JAK ZNALEŻĆ WARTOŚCIOWE TREŚCI W SIECI

SCENARIUSZ TEMATYCZNY

dotyczący działu

**Wyszukiwanie, gromadzenie, selekcjonowanie, przetwarzanie
i wykorzystywanie informacji, współtworzenie zasobów w sieci, korzystanie z różnych
źródeł i sposobów zdobywania informacji**

z Informatyki

DOŚWIADCZENIE 1

TEMAT: Analiza skuteczności strategii wyszukiwania treści w sieci

Materiały niezbędne do przeprowadzenia doświadczenia:

- komputer z dostępem do Internetu
- aktualna wersja przeglądarki internetowej
- treść wprowadzenia teoretycznego do niniejszego scenariusza

Opis doświadczenia:

1. Określamy temat poszukiwań, np. informacje o nowo odkrytych planetach

2. Proste wyszukiwanie

Wpisujemy słowa kluczowe w polu wyszukiwania i klikamy [Szukaj].

Zapisujemy liczbę stron odnalezionych przez wyszukiwarkę.

W przypadku natrafienia na wartościową stronę www zapisujemy ją na dysku twardym naszego komputera (z menu przeglądarki wybieramy: Plik-> Zapisz stronę jako) w folderze [Proste wyszukiwanie]

3. Wyszukiwanie wg wskazówek

Stosujemy wskazówki dot. strategii wyszukiwania zamieszczone we wprowadzeniu teoretycznym do niniejszego scenariusza („Jak właściwie zadawać pytania? Jakich błędów unikać?”).

Zapisujemy liczbę stron odnalezionych przez wyszukiwarkę.

W przypadku natrafienia na wartościową stronę www zapisujemy ją na dysku twardym naszego komputera w folderze [Wyszukiwanie wg wskazówek].

4. Google - podstawy wyszukiwania

Stosujemy wskazówki dot. strategii wyszukiwania zamieszczone na witrynie <http://www.google.pl/intl/pl/help/basics.html> (m.in.: dobór wyszukiwanych haseł, użycie wielkich liter, automatyczne zapytania „AND”, wykluczenie często używanych słów, wyszukiwanie fraz, hasła wykluczające, zawężanie zapytań). Zapisujemy liczbę stron odnalezionych przez wyszukiwarkę.

W przypadku natrafienia na wartościową stronę www zapisujemy ją na dysku twardym naszego komputera w folderze [Google - podstawy wyszukiwania].

5. Google – wyszukiwanie rozwinięte

Stosujemy wskazówki dot. strategii wyszukiwania zamieszczone na witrynie <http://www.google.pl/intl/pl/help/features.html>.

Zapisujemy liczbę stron odnalezionych przez wyszukiwarkę.

W przypadku natrafienia na wartościową stronę www zapisujemy ją na dysku twardym naszego komputera w folderze [Google - wyszukiwanie rozwinięte].

6. Formularz wyszukiwania zaawansowanego

Stosujemy formularz wyszukiwania zaawansowanego zamieszczony na witrynie http://www.google.pl/advanced_search.

Zapisujemy liczbę stron odnalezionych przez wyszukiwarkę.

W przypadku natrafienia na wartościową stronę www zapisujemy ją na dysku twardym naszego komputera w folderze [Formularz wyszukiwania zaawansowanego].

Wyniki doświadczenia:

Liczba stron znalezionych przez Google dla każdej z sześciu zastosowanych strategii wyszukiwania.

Liczba wartościowych stron zapisanych w folderach na dysku twardym dla każdej z sześciu zastosowanych strategii wyszukiwania.

Niepewności pomiarowe:

brak

Opracowanie wyników doświadczenia:

W postaci listy lub tabeli.

Wnioski z doświadczenia:

Zbadanie, która z zastosowanych strategii wyszukiwania jest najskuteczniejsza, tzn. daje najbardziej wartościowe treści stanowiące wynik wyszukiwania.

Uświadomienie uczniom oszczędności czasu w przyszłości dzięki zastosowaniu strategii skutecznego wyszukiwania.