

Tytuł Projektu

Pierwszy Autor

Drugi Autor

1 Sformułowanie zadania projektowego

Przedmiotem projektu jest ...

Zasadnicze cele projektu obejmują:

1. Po pierwsze.
2. Po drugie. . .
3. ...

Specyfika projektu ...

Uwarunkowania ...

2 Analiza stanu wyjściowego

Punktem wyjścia jest ...

Opis informatyzowanego systemu ...

Analiza dokumentów i obiegu dokumentacji ...

Analiza uwarunkowań i wymogów prawnych ...

Opis istniejącego systemu informatycznego ...

Można odwołać się do innej sekcji 1 na podstawie: [1, 2].

3 Analiza wymagań użytkownika

Preferencje użytkownika ...

Ograniczenia ...

Inne uwarunkowania ...

W pracy [1] nie ma nic o bazach danych.

3.1 Wymagania funkcjonalne

Opis podstawowych wymagań funkcjonalnych...

- Pierwsze wymagania.
- Drugie wymaganie.
- ...

3.2 Wymagania techniczne

Sprzęt, platforma, parametry, ...

3.3 Wymagania dotyczące dostępu, obsługi, administracji, utrzymania

3.4 Wymagania niezawodności i bezpieczeństwa

3.5 Inne wymagania

Koszty, licencje, ...

1. wypunktowanie
2. inny punkt wypunktowania

To jest pierwszy akapit. It to też tu należy.

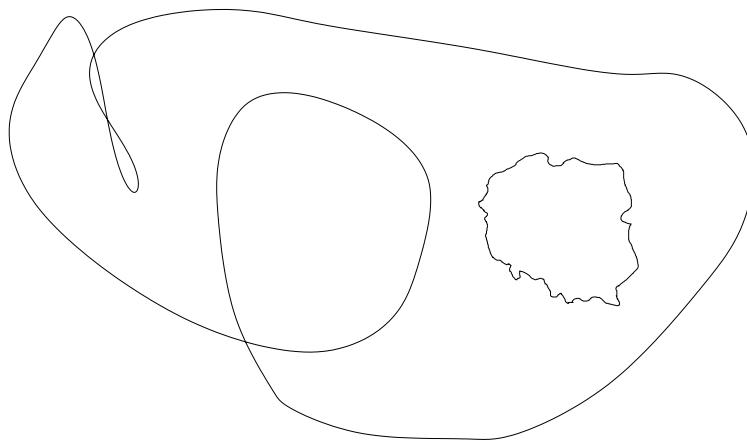
ϕ	φ	$\phi \vee \varphi$
F	F	F
F	T	T
T	F	T
T	T	T

To jest drugu akapit.

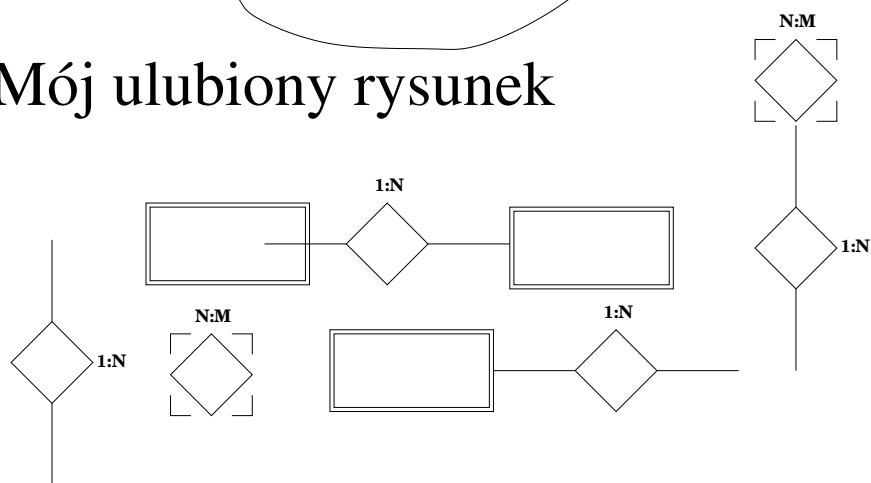
- wypunktowanie
- inny punkt wypunktowania

Rysunek 2 pochodzi z [2] i jest przeskalowany tak aby zajmować 70% szerokości kolumny.

Jest to tekst całkiem przypadkowy od nowego akapitu. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy. Jest to tekst całkiem przypadkowy.

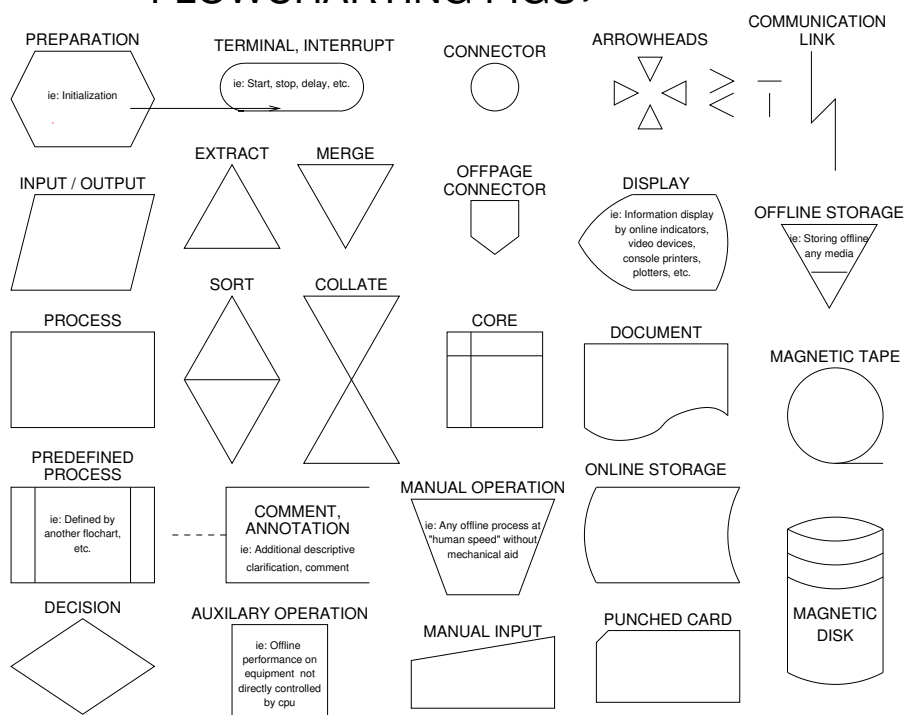


Mój ulubiony rysunek



Rysunek 1: Podpis pod rysunkiem

FLOWCHARTING FIGS by Tim P. Starrin



Rysunek 2: Podpis pod rysunkiem

4 Scenariusze użycia

Tu opis scenariuszy użycia - tzw. use-case'y.

5 Identyfikacja funkcji

6 FHD — diagramy hierarchii funkcji

7 DFD — diagramy przepływu danych

8 Encje i atrybuty

9 ERD — diagramy związków encji

10 STD — diagramy przejść pomiędzy stanami

koniec projektu conceptualnego
projekt logiczny

11 Projekt tabel

Projekt tabel, kluczy, kluczy obcych, typy i własności atrybutów, ...
Skrypt w SQL dla założenia bazy

12 Tablica powiązań krzyżowych

13 Słowniki danych

14 Normalizacja

15 Denormalizacja

16 Operacje na danych

Opis operacji na danych...

Operacje zgodne z FHD/DFD opisany w sekcjach 7 oraz ??.

Przykłady kodu SQL (PHP, Java, ...)

koniec projektu logicznego

projekt fizyczny: implementacja

17 Platforma

System operacyjny, SZBD, sprzęt, interfejsy, sieć,...

18 Implementacja bazy

Opis utworzonej bazy, instalacja.

19 Interfejsy

Organizacja dostępu do bazy, interfejsy, ...
Nawiązanie do diagramu STD oraz FHD.

20 Wprowadzanie danych

Problematyka wprowadzania danych, import, ...

21 Użytkowanie systemu

Krótką instrukcją dla użytkownika systemu ...

22 Utrzymywanie i administracja systemu

Krótką instrukcją dla administratora systemu ...
Kopie bezpieczeństwa...

23 Kierunki rozwoju

Literatura

[1] Franc Kafka, *Ferdynand*, Jakiś Wydawca, 1913.

[2] Adam Iksiński, *Bardzo Mądra Książka*, PWN, 2006.