

3 Instrukcja

Jest to „sztuczny dokument” klasy *artykuł* złożony z trzeciej sekcji (Instrukcji) i czwartej sekcji (w języku angielskim) oraz spisu literatury. Papier A4, podstawowy rozmiar czcionki 12pt, margines górny ma 3cm, dolny 2 cm, lewy 3,5 cm, prawy 2,5 cm.

3.1 Co należy zrobić

1. Należy utworzyć w \LaTeX u dokument jak najbliższy temu, który Pani/Pan teraz czyta¹.
2. Na początku pliku źródłowego *.tex* (w komentarzu) proszę umieścić swoje Imię i Nazwisko.
3. Plik źródłowy (*.tex*) i ew. inne pliki wymagane przy kompilacji oraz plik wynikowy (*.pdf*) należy wysłać na adres `miller@agh.edu.pl` jako załączniki wiadomości o tytule zawierającym Nazwisko i Imię. Jeżeli kompresja byłaby konieczna, to proszę zastosować format *zip*.

3.2 Na co zwrócić uwagę

Proszę zwrócić uwagę na **rozmiar papieru, czcionki i marginesów** oraz na wymienione niżej szczegóły².

- ★ Na końcach linii nie ma wyrazów jednoliterowych.
- ★ Graf na rysunku 19 powinien być utworzony w środowisku `\tikzpicture` – najlepiej w osobnym pliku.
- ★ Dobrze byłoby zachować zbliżony kształt łuków i kolory przejść i miejsc.
- ★ Odwołania do wzorów, sekcji, literatury itp. powinny być „elastyczne” — należy nadawać odpowiednie etykiety i korzystać z nich przy odwołaniach.
- ★ Numeracja sekcji, rysunków i stron nie zaczyna się od 1.
- * Tworząc spis literatury można (bez obniżenia oceny) zamiast `BibTeXa` użyć środowiska `\thebibliography`.
- * Mój adres mailowy w punkcie 3.1 jest napisany z użyciem pakietu *hyperref*, ale można tę postać osiągnąć „ręcznie” — bez obniżenia oceny.
- ★ W tym wypunktowaniu używany jest inny symbol (inna gwiazdka) w przypadkach, gdy odejście od wzorca nie obniża oceny.

¹W kolejnych podsekcjach są wskazania na szczegóły, na które warto zwrócić uwagę.

²Odstępstwa od wzorca w tych miejscach nie dyskwalifikują pracy, ale mogą spowodować delikatne obniżenie oceny.

4 Petri net

Some sources state that Petri nets were invented in August 1939 by Carl Adam Petri — at the age of 13 — for the purpose of describing chemical processes [2].

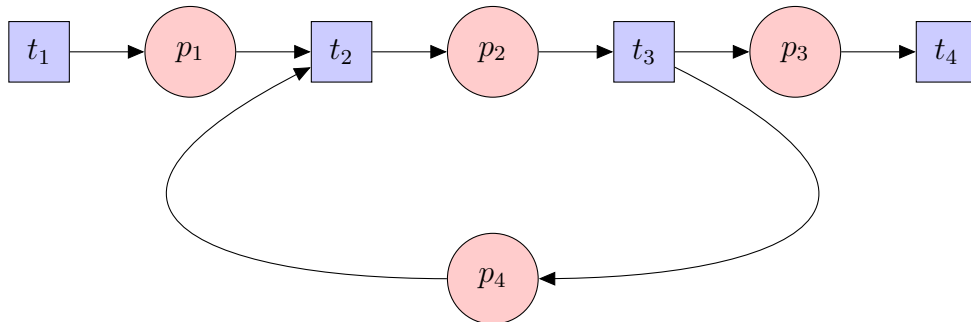


Figure 19: A Petri net model of a simple machine shop [1].

1. List of places:

- (a) p_1 - An order is waiting.
- (b) p_2 - The order is being processed.
- (c) p_3 - The order is complete.
- (d) p_4 - The machine shop is idle, waiting for work.

2. List of transitions:

- (a) t_1 - An order arrives.
- (b) t_2 - Processing starts.
- (c) t_3 - Processing is complete.
- (d) t_4 - The order is sent for delivery.

References

- [1] Reisig, Wolfgang (1991). "Petri Nets and Algebraic Specifications". *Theoretical Computer Science*. 80 (1): 1–34.
- [2] Petri, Carl Adam; Reisig, Wolfgang (2008). "Petri net". *Scholarpedia*. 3 (4): 6477.