

Data oddania: _____

Ocena: _____

Natalia Mateuszuk 203940

Adrian Grzelak 200242

Zadanie 1

Przeszukiwanie przestrzeni stanów. Piętnastka

1. L^AT_EX?

Jeśli skład tego sprawozdania jest jednym z pierwszych kontaktów z L^AT_EX-em, warto zapoznać się z „Nie za krótkim wprowadzeniem do systemu L^AT_EX2e” [1].

2. Instrukcja obsługi szablonu

Szablon należy czytelnie wypełnić treścią. Proszę pisać zwięźle i na temat.

Klasa sprawozdania wymaga następujących pakietów:

- zestaw klas autorstwa Marcina Wolińskiego – używana jest klasa *mwart* (nazwa całego pakietu: *mwcls*),
- pakiet *polski*,
- pakiet *url*.

W preambule należy wykorzystać następujące niestandardowe polecenia, aby dostarczyć informacje wymagane do wygenerowania sprawozdania:

- `\studycycle{...}` – tryb i rodzaj studiów,
- `\coursesemester{...}` – semestr studiów,
- `\coursename{...}` – nazwa przedmiotu,
- `\courseyear{...}` – bieżący rok akademicki,
- `\courseteacher{...}` – prowadzący laboratoria (proszę wpisywać osobę, której oddaje się sprawozdanie a nie kierownika przedmiotu!),
- `\coursegroup{...}` – identyfikator grupy ćwiczeniowej,

- `\studentinfo[e-mail]{imię i nazwisko}{nr albumu}` – polecenie wykorzystywane *tylko* w obrębie polecenia `\author` służy do określenia imienia i nazwiska każdego z autorów jak również numeru albumu i opcjonalnie adresu e-mail; jeśli adres nie jest podawany, należy pominąć argument opcjonalny.

Można również podać URL do repozytorium zawierającego kod programu. Należy w tym celu wykorzystać polecenie `\svnurl{...}`. Jeśli istotne jest zaznaczenie numeru rewizji, jej numer należy podać oddzielając go od reszty URL-a znakiem `@`. Jeśli repozytorium znajduje się na serwerach Instytutu można podać tylko skróconą nazwę, czyli np. `serce` zamiast `serce.ics.p.lodz.pl`.

Uwaga: po wydrukowaniu proszę nic nie wpisywać w pola „Data oddania” i „Ocena”.

3. Przydatne pakiety

Przy składaniu sprawozdania mogą przydać się pakiety wchodzące w skład dystrybucji $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -a. W szczególności warto uwagi są:

- `amsmath/amscfonts` i inne pakiety `ams*` – zestaw dodatkowych poleceń i symboli do wykorzystania przy składzie wzorów,
- `algorithm`, `algorithmic` – skład algorytmów,
- `dcolum` – ułatwia skład tabel, w których liczby wyrównywane są do separatora dziesiętnego,
- `enumerate` – bardziej wyrafinowany skład wyliczeń,
- `graphicx` – polecenia do włączania grafiki,
- `icomma` – pozwala na wykorzystanie przecinka jako separatora dziesiętnego w trybie matematycznym,
- `listings` – skład kodów źródłowych programów,
- `url` – skład URL-i.

Literatura

- [1] T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna, E. Schlegl. *Nie za krótkie wprowadzenie do systemu $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}2_{\epsilon}$* , 2007, dostępny online.