

Курсова робота

ст.гр 1СІ-07 Бондарчук О.В.

24 жовтня 2009 р.

ЗМІСТ

| | |
|-------------------------------------|----|
| Вступ | 3 |
| 1 Розділ перший | 4 |
| 1.1 Підрозділ перший | 4 |
| 1.1.1 Підпідрозділ перший | 4 |
| 2 Розділ перший | 7 |
| 2.1 Підрозділ перший | 7 |
| 2.1.1 Підпідрозділ перший | 7 |
| Перелік посилань | 10 |
| А Використані інструменти | 11 |

ВСТУП

L^AT_EX (вимовляється «латех») — мова розмітки даних та пакет макросів T_EX для високоякісного оформлення документів, створений Леслі Лампортом (англ. Leslie Lamport). Вважається стандартом де-факто для підготовки математичних і технічних текстів для публікації в наукових виданнях.

На відміну від текстових процесорів, особливу увагу в L^AT_EX приділено відокремленню змісту статті від оформлення. L^AT_EX пропонує засоби для підготовки структурованих документів — документів, автор яких має можливість основну свою увагу зосередити на змісті, а оформлення і решту рутинної роботи перекласти на програму. Як і у випадку T_EX — вхідні файли L^AT_EX можна порівняти із програмами.

1 РОЗДІЛ ПЕРШИЙ

Цей документ створено для тестування latex-стилю[1] для оформлення курсових робіт за вимогами ВНТУ.

На даний момент стиль підтримує тільки курсові роботи (ДСТУ 3008-95). В майбутньому (наступному триместрі) планується підтримка курсових проектів (ГОСТ 2.105-95), і написання документації.

1.1 Підрозділ перший

Список того, що необхідно зробити, чи закінчити:

- а) підтримка бібліографії;
- б) підтримка нумерованих розділів (анотація, вступ, і т.п.);
- в) підтримка додатків;
- г) шаблони обов'язкових сторінок (титольний лист, обов'язкові додатки).

1.1.1 Підпідрозділ перший

Складний список згідно госту:

- а) перший рядок першого рівня містить достатньо довгий текст, що повинен перенестися на нову стрічку;
- б) другий рядок першого рівня містить:
 - 1) перший підрядок другого рядка;
 - 2) другий підрядок другого рядка також містить достатньо довгий текст, що повинен перенестися на нову стрічку;
 - 3) третій підрядок другого рядка:
- в) третій рядок третього рівня;
- г) 4;
- д) 5;
- е) 6;
- є) 7;
- ж) 8;
- з) 9;

- и) 10;
- і) 11;
- ї) 12;
- й) 13;
- к) 14;
- л) 15;
- м) 16;
- н) 17;
- о) 18;
- п) 19;
- р) 20;
- с) 21;
- т) 22;
- у) 23;
- ф) 24;
- х) 25;
- ц) 26;
- ч) 27;
- ш) 28;
- щ) 29;
- ю) 30;
- я) 31.

Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку.

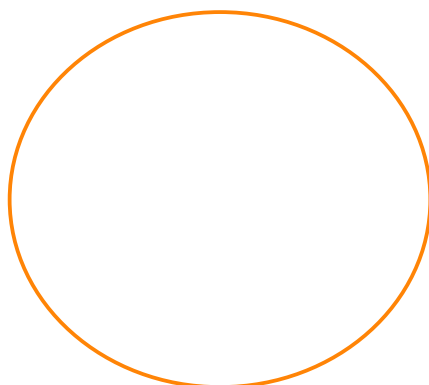


Рисунок 1.1 — Пример рисунка.

Метод Голда[2] получен из метода ван Циттерта[3], но с предположением, что действует он только для положительных чисел. Восстанавливает по следующему алгоритму[4, 5, 6].

Порядок методу дорівнює p , якщо існує таке позитивне число c , що

$$\Delta \leq ch^{p+1}, \quad (1.1)$$

де Δ — локальна похибка на кроці;

h — крок дискретизації;

p — порядок методу.

Текст після формули. Текст після формули. Текст після формули. Текст після формули. Текст після формули.

2 РОЗДІЛ ПЕРШИЙ

Цей документ створено для тестування latex-стилю[1] для оформлення курсових робіт за вимогами ВНТУ.

На даний момент стиль підтримує тільки курсові роботи (ДСТУ 3008-95). В майбутньому (наступному триместрі) планується підтримка курсових проектів (ГОСТ 2.105-95), і написання документації.

2.1 Підрозділ перший

Список того, що необхідно зробити, чи закінчити:

- а) підтримка бібліографії;
- б) підтримка нумерованих розділів (анотація, вступ, і т.п.);
- в) підтримка додатків;
- г) шаблони обов'язкових сторінок (титольний лист, обов'язкові додатки).

2.1.1 Підпідрозділ перший

Складний список згідно госту:

- а) перший рядок першого рівня містить достатньо довгий текст, що повинен перенестися на нову стрічку;
- б) другий рядок першого рівня містить:
 - 1) перший підрядок другого рядка;
 - 2) другий підрядок другого рядка також містить достатньо довгий текст, що повинен перенестися на нову стрічку;
 - 3) третій підрядок другого рядка:
- в) третій рядок третього рівня;
- г) 4;
- д) 5;
- е) 6;
- є) 7;
- ж) 8;
- з) 9;

- и) 10;
- і) 11;
- ї) 12;
- й) 13;
- к) 14;
- л) 15;
- м) 16;
- н) 17;
- о) 18;
- п) 19;
- р) 20;
- с) 21;
- т) 22;
- у) 23;
- ф) 24;
- х) 25;
- ц) 26;
- ч) 27;
- ш) 28;
- щ) 29;
- ю) 30;
- я) 31.

Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку. Текст після списку.

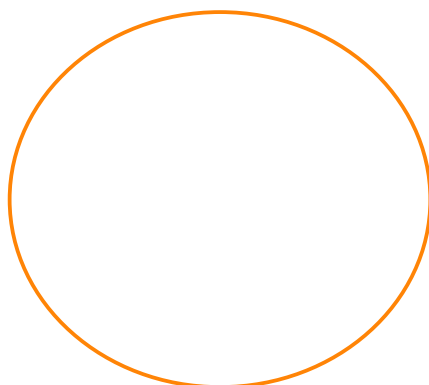


Рисунок 2.1 — Пример рисунка.

Метод Голда[2] получен из метода ван Циттерта[3], но с предположением, что действует он только для положительных чисел. Восстанавливает по следующему алгоритму[4, 5, 6].

Порядок методу дорівнює p , якщо існує таке позитивне число c , що

$$\Delta \leq ch^{p+1}, \quad (2.1)$$

де Δ — локальна похибка на кроці;

h — крок дискретизації;

p — порядок методу.

Текст після формули. Текст після формули. Текст після формули. Текст після формули. Текст після формули.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

- [1] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1994.
- [2] ЫЫййй. *йЫЪьйй*. ВНТУЫй, 2009.
- [3] Author2. *All about TeX*. М, 1993.
- [4] Author3. *sfsfg*. Asfaf, 1990.
- [5] Author4. *Agadgad*. DSfsgsa, 1990.
- [6] Author5. *Veri long book title, realy verey very long*. М, 1990.

А Використані інструменти

В ході виконання данної роботи були використанні наступні інструменти.

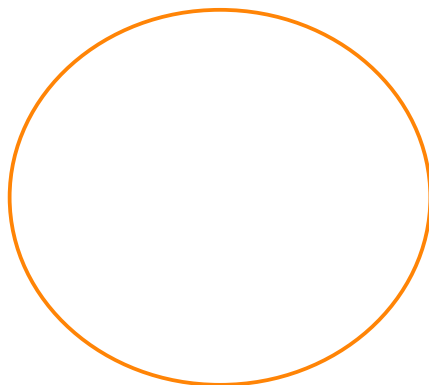
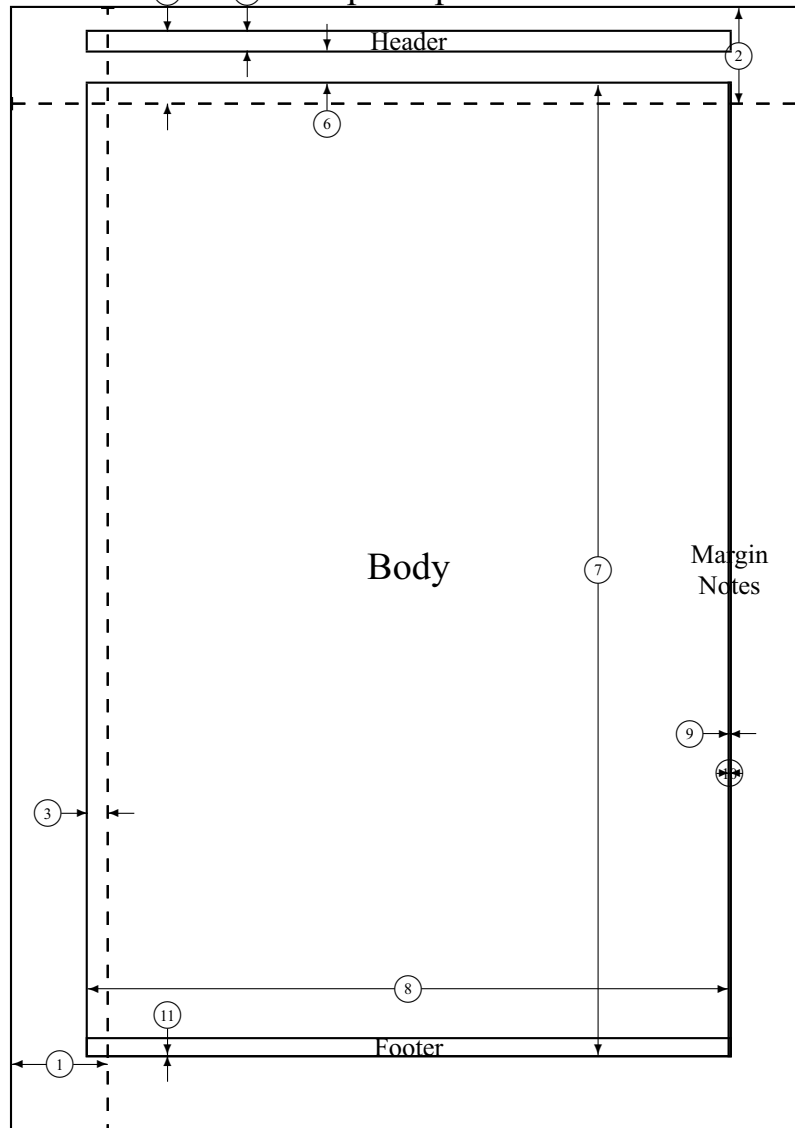


Рисунок А.1 — Приклад рисунка у дадатку

Елементи листа і їх розміри



- | | | | |
|----|------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | one inch + \hoffset | 2 | one inch + \voffset |
| 3 | \oddsidemargin = -15pt | 4 | \topmargin = -54pt |
| 5 | \headheight = 14pt | 6 | \headsep = 25pt |
| 7 | \textheight = 731pt | 8 | \textwidth = 483pt |
| 9 | \marginparsep = 0pt | 10 | \marginparwidth = 0pt |
| 11 | \footskip = 0pt | | \marginparpush = 7pt (not shown) |
| | \hoffset = 0pt | | \voffset = 0pt |
| | \paperwidth = 597pt | | \paperheight = 845pt |