

# Българска група на потребителите на програмна издателска система **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

Стефка Караколева

Русенски Университет „Ангел Кънчев“  
Катедра „Числени методи и статистика“  
skarakoleva@uni-ruse.bg, skarakoleva@gmail.com

Национална конференция  
„Образованието в информационното общество“  
27-28 май 2010 г.  
Пловдив

## Съдържание

- 1 Въведение
  - Системите  $\text{TeX}$
- 2 Използване на  $\text{TeX}$ -системите в България
  - Използване
  - Изучаване
- 3 Създаване на BgTeX
  - Цел
  - Предмет на дейност
  - Членство
- 4 Българската група на потребителите на издателската система  $\text{LaTeX}$ —част от световната мрежа на  $\text{TeX}$  User Groups
- 5 Следва

**T<sub>E</sub>X** е език за програмиране със специално предназначение

**T<sub>E</sub>X** е език за програмиране със специално предназначение

- T<sub>E</sub>X е ядро на система за компютърна текстообработка на документи, съдържащи фигури, таблици и др.

**T<sub>E</sub>X** е език за програмиране със специално предназначение

- T<sub>E</sub>X е ядро на система за компютърна текстообработка на документи, съдържащи фигури, таблици и др.
- създаден през 1977 г. от Доналд Кнут;

**T<sub>E</sub>X** е език за програмиране със специално предназначение

- T<sub>E</sub>X е ядро на система за компютърна текстообработка на документи, съдържащи фигури, таблици и др.
- създаден през 1977 г. от Доналд Кнут;
- 1985 г. - Л.Лампорт изработва макропакета L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X;

Какво е T<sub>E</sub>X?

**T<sub>E</sub>X** е език за програмиране със специално предназначение

- T<sub>E</sub>X е ядро на система за компютърна текстообработка на документи, съдържащи фигури, таблици и др.
- създаден през 1977 г. от Доналд Кнут;
- 1985 г. - Л.Лампорт изработва макропакета L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X;

**T<sub>E</sub>X** днес...

В наши дни съществуват системи на основата на T<sub>E</sub>X за различни операционни системи и компютри.

Какво е T<sub>E</sub>X?

T<sub>E</sub>X е език за програмиране със специално предназначение

- T<sub>E</sub>X е ядро на система за компютърна текстообработка на документи, съдържащи фигури, таблици и др.
- създаден през 1977 г. от Доналд Кнут;
- 1985 г. - Л.Лампорт изработва макропакета L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X;

T<sub>E</sub>X днес...

В наши дни съществуват системи на основата на T<sub>E</sub>X за различни операционни системи и компютри.

Потребителят създава текстов файл,

съдържащ текст и команди за форматиране; той се обработва и се получава файл за отпечатване или четене.



# Защо T<sub>E</sub>X?

За разлика от процесорите WYSIWYG...

## За разлика от процесорите WYSIWYG...

- технологията TeX позволява на автора да освободи мисълта си от това **как** точно да разположи материала на страницата и вместо това да се **задълбочи** в съдържанието и неговата **структура**;

## За разлика от процесорите WYSIWYG...

- технологията TeX позволява на автора да освободи мисълта си от това **как** точно да разположи материала на страницата и вместо това да се **задълбочи** в съдържанието и неговата **структура**;
- Функциите на дизайнер и технически изпълнител се поемат **изцяло** от програмата TeX.

## Защо TeX?

## За разлика от процесорите WYSIWYG...

- технологията TeX позволява на автора да освободи мисълта си от това **как** точно да разположи материала на страницата и вместо това да се **задълбочи** в съдържанието и неговата **структура**;
- Функциите на дизайнер и технически изпълнител се поемат **изцяло** от програмата TeX.

## TeX - стандарт и динамика

## Защо TeX?

## За разлика от процесорите WYSIWYG...

- технологията TeX позволява на автора да освободи мисълта си от това **как** точно да разположи материала на страницата и вместо това да се **задълбочи** в съдържанието и неговата **структура**;
- Функциите на дизайнер и технически изпълнител се поемат **изцяло** от програмата TeX.

## TeX - стандарт и динамика

- TeX определя стандарт в компютърната типография;

## Защо TeX?

## За разлика от процесорите WYSIWYG...

- технологията TeX позволява на автора да освободи мисълта си от това **как** точно да разположи материала на страницата и вместо това да се **задълбочи** в съдържанието и неговата **структура**;
- Функциите на дизайнер и технически изпълнител се поемат **изцяло** от програмата TeX.

## TeX - стандарт и динамика

- TeX определя стандарт в компютърната типография;
- Системите TeX са с отворен код;

## За разлика от процесорите WYSIWYG...

- технологията TeX позволява на автора да освободи мисълта си от това **как** точно да разположи материала на страницата и вместо това да се **задълбочи** в съдържанието и неговата **структура**;
- Функциите на дизайнер и технически изпълнител се поемат **изцяло** от програмата TeX.

## TeX - стандарт и динамика

- TeX определя стандарт в компютърната типография;
- Системите TeX са с отворен код;
- Всеки може както да използва ресурси, така и да създава и публикува собствени стилове и пакети, спазвайки определени правила.

## Използване на TeX-системите в България

### Началото

Системите TeX се използват в научните среди в България от 80-те години на XX век –отначало под DOS, а в края на XX век и под OS Windows и Linux.



## Използване на T<sub>E</sub>X-системите в България

### Началото

Системите T<sub>E</sub>X се използват в научните среди в България от 80-те години на XX век –отначало под DOS, а в края на XX век и под OS Windows и Linux.

### Сега

С развитието на информационното общество и навлизането на Интернет-комуникациите в България се засилва и интересът на потребителите към T<sub>E</sub>X.

## Използване на $\text{\TeX}$ -системите в България

### Началото

Системите  $\text{\TeX}$  се използват в научните среди в България от 80-те години на XX век –отначало под DOS, а в края на XX век и под OS Windows и Linux.

### Сега

С развитието на информационното общество и навлизането на Интернет-комуникациите в България се засилва и интересът на потребителите към  $\text{\TeX}$ .

### В настоящия момент

## Използване на $\TeX$ -системите в България

### Началото

Системите  $\TeX$  се използват в научните среди в България от 80-те години на XX век –отначало под DOS, а в края на XX век и под OS Windows и Linux.

### Сега

С развитието на информационното общество и навлизането на Интернет-комуникациите в България се засилва и интересът на потребителите към  $\TeX$ .

### В настоящия момент

- Изучаването на  $\TeX$ -системите се инициира от самите потребители.

## Информационно осигуряване

## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);

## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);
- Литература на български език – недостатъчна.

## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);
- Литература на български език – недостатъчна.

Системата **T<sub>E</sub>X** се изучава слабо в българските училища

В средното образование такова обучение почти няма:

## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);
- Литература на български език – недостатъчна.

## Системата T<sub>E</sub>X се изучава слабо в българските училища

В средното образование такова обучение почти няма:

- школа за извънкласна работа с ученици от град Русе;



## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);
- Литература на български език – недостатъчна.

## Системата T<sub>E</sub>X се изучава слабо в българските училища

В средното образование такова обучение почти няма:

- школа за извънкласна работа с ученици от град Русе;
- курс за ученици в НПМГ „Акад. Л. Чакалов“.

## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);
- Литература на български език – недостатъчна.

## Системата $\text{\TeX}$ се изучава слабо в българските училища

В средното образование такова обучение почти няма:

- школа за извънкласна работа с ученици от град Русе;
- курс за ученици в НПМГ „Акад. Л. Чакалов“.

## Изучаване в Университетите:

## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);
- Литература на български език – недостатъчна.

## Системата T<sub>E</sub>X се изучава слабо в българските училища

В средното образование такова обучение почти няма:

- школа за извънкласна работа с ученици от град Русе;
- курс за ученици в НПМГ „Акад. Л. Чакалов“.

## Изучаване в Университетите:

- Софийски Университет „Св. Климент Охридски“;

## Информационно осигуряване

- Архив [www.ctan.org](http://www.ctan.org);
- Литература на български език – недостатъчна.

## Системата $\text{\TeX}$ се изучава слабо в българските училища

В средното образование такова обучение почти няма:

- школа за извънкласна работа с ученици от град Русе;
- курс за ученици в НПМГ „Акад. Л. Чакалов“.

## Изучаване в Университетите:

- Софийски Университет „Св. Климент Охридски“;
- Русенски Университет „Ангел Кънчев“;

## Парадокси

Няма...

## Парадокси

### Няма...

- изисквания за компетенции по системата  $\text{\TeX}$  за докторанти, доктори и за заемане на академични длъжности;

# Парадокси

## Няма...

- изисквания за компетенции по системата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  за докторанти, доктори и за заемане на академични длъжности;
- наличието на тези знания и опит са **нужни** при публикуване на статии в елитни научни списания.;

# Парадокси

## Няма...

- изисквания за компетенции по системата T<sub>E</sub>X за докторанти, доктори и за заемане на академични длъжности;
- наличието на тези знания и опит са нужни при публикуване на статии в елитни научни списания.;
- навици и нагласа у научни работници, студенти и докторанти да изучават и използват системата T<sub>E</sub>X, дори когато имат начални познания.



# Парадокси

## Няма...

- изисквания за компетенции по системата T<sub>E</sub>X за докторанти, доктори и за заемане на академични длъжности;
- наличието на тези знания и опит са нужни при публикуване на статии в елитни научни списания.;
- навици и нагласа у научни работници, студенти и докторанти да изучават и използват системата T<sub>E</sub>X, дори когато имат начални познания.

## Няма...

# Парадокси

## Няма...

- изисквания за компетенции по системата T<sub>E</sub>X за докторанти, доктори и за заемане на академични длъжности;
- наличието на тези знания и опит са нужни при публикуване на статии в елитни научни списания.;
- навици и нагласа у научни работници, студенти и докторанти да изучават и използват системата T<sub>E</sub>X, дори когато имат начални познания.

## Няма...

- подготвени кадри и единна методика за обучение;

# Парадокси

## Няма...

- изисквания за компетенции по системата  $\text{\TeX}$  за докторанти, доктори и за заемане на академични длъжности;
- наличието на тези знания и опит са **нужни** при публикуване на статии в елитни научни списания.;
- **навици** и **нагласа** у научни работници, студенти и докторанти да изучават и използват системата  $\text{\TeX}$ , дори когато имат начални познания.

## Няма...

- подготвени **кадри** и единна **методика** за обучение;
- използват се **остарели** версии;

# Парадокси

## Няма...

- изисквания за компетенции по системата  $\text{\TeX}$  за докторанти, доктори и за заемане на академични длъжности;
- наличието на тези знания и опит са **нужни** при публикуване на статии в елитни научни списания.;
- **навици** и **нагласа** у научни работници, студенти и докторанти да изучават и използват системата  $\text{\TeX}$ , дори когато имат начални познания.

## Няма...

- подготвени **кадри** и единна **методика** за обучение;
- използват се **остарели** версии;
- битува погрешно обществено мнение, че това е система само за математици.

Има. . . нужда от нея

От друга страна, системата  $\text{\LaTeX}$

Има. . . нужда от нея

От друга страна, системата L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- отговаря в **пълна степен** на нуждите и естетическия вкус на българските ученици, студенти и научни работници

Има. . . нужда от нея

От друга страна, системата  $\text{\LaTeX}$

- отговаря в **пълна степен** на нуждите и естетическия вкус на българските ученици, студенти и научни работници
- използва се практически във **всички области** на знанието.

# Парадокси

Има. . . нужда от нея

От друга страна, системата L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- отговаря в **пълна степен** на нуждите и естетическия вкус на българските ученици, студенти и научни работници
- използва се практически във **всички области** на знанието.

Това

**налага** създаването на информационно пространство за потребителите на T<sub>E</sub>X-системите в България.



Цел

Създаване на Българската група на потребителите на издателската система **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

11 февруари 2010 г.

Българската група на потребителите на издателската система **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** е създадена на 11.02.2010 г. като Google-група по идея на Стефка Караколева и Мариана Велинова.

## Цел

Създаване на Българската група на потребителите на издателската система **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

11 февруари 2010 г.

Българската група на потребителите на издателската система **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** е създадена на 11.02.2010 г. като Google-група по идея на Стефка Караколева и Мариана Велинова.

## Цел

Популяризиране на компютърните издателски системи на основата на програмата **T<sub>E</sub>X** сред потребителите и създателите на цифрово съдържание, без оглед на пол, възраст, религиозна и етническа принадлежност.

## Предмет на дейност

## Предмет на дейност

- Изучаване и прилагане на издателските системи на основата на програмата T<sub>E</sub>X;

## Предмет на дейност

- Изучаване и прилагане на издателските системи на основата на програмата T<sub>E</sub>X;
- Създаване, събиране, съхранение, обработване и разпространение на неформално познание в областта на програмата T<sub>E</sub>X и свързаните с нея системи;

## Предмет на дейност

- Изучаване и прилагане на издателските системи на основата на програмата T<sub>E</sub>X;
- Създаване, събиране, съхранение, обработване и разпространение на неформално познание в областта на програмата T<sub>E</sub>X и свързаните с нея системи;
- Повишаване квалификацията на потребителите на програмата T<sub>E</sub>X и свързаните с нея системи;

## Предмет на дейност

- Изучаване и прилагане на издателските системи на основата на програмата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ;
- Създаване, събиране, съхранение, обработване и разпространение на неформално познание в областта на програмата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  и свързаните с нея системи;
- Повишаване квалификацията на потребителите на програмата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  и свързаните с нея системи;
- Прилагане и разпространяване на знания, свързани с използване на издателската система  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , във всички области на знанието, за развитие на информационното общество;

## Предмет на дейност

- Изучаване и прилагане на издателските системи на основата на програмата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ;
- Създаване, събиране, съхранение, обработване и разпространение на неформално познание в областта на програмата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  и свързаните с нея системи;
- Повишаване квалификацията на потребителите на програмата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  и свързаните с нея системи;
- Прилагане и разпространяване на знания, свързани с използване на издателската система  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , във всички области на знанието, за развитие на информационното общество;
- Засилване и насърчаване на връзките и обмена на информация между потребителите на системите за текстообработка на основата на програмата  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ;



## Предмет на дейност

## Предмет на дейност

- Развиване на научна, приложна и образователна дейност в областта на системите за текстообработка на основата на T<sub>E</sub>X;

## Предмет на дейност

- Развиване на научна, приложна и образователна дейност в областта на системите за текстообработка на основата на T<sub>E</sub>X;
- Обмен на информация между членовете на групата у нас и по света;

## Предмет на дейност

- Развиване на научна, приложна и образователна дейност в областта на системите за текстообработка на основата на T<sub>E</sub>X;
- Обмен на информация между членовете на групата у нас и по света;
- Изработване на документация на български език за множество L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-пакети и публикуването ѝ за общо ползване от потребителите;

## Предмет на дейност

- Развиване на научна, приложна и образователна дейност в областта на системите за текстообработка на основата на T<sub>E</sub>X;
- Обмен на информация между членовете на групата у нас и по света;
- Изработване на документация на български език за множество L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-пакети и публикуването ѝ за общо ползване от потребителите;
- Привличане и информационно осигуряване с учебни материали на нови потребители на системата L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

## Членство

## Членство

- Членове на групата могат да бъдат всички български и чуждестранни физически лица, които споделят целите и са ангажирани с предмета на дейност на групата;

## Членство

- Членове на групата могат да бъдат всички български и чуждестранни физически лица, които споделят целите и са ангажирани с предмета на дейност на групата;
- Член на групата може да стане физическо лице с електронен адрес, което от страницата на групата кандидатства за членство;



## Членство

- Членове на групата могат да бъдат всички български и чуждестранни физически лица, които споделят целите и са ангажирани с предмета на дейност на групата;
- Член на групата може да стане физическо лице с електронен адрес, което от страницата на групата кандидатства за членство;
- Администраторите и членовете на групата могат да изпращат покани за членство на други физически лица на електронния им адрес;

## Членство

- Членове на групата могат да бъдат всички български и чуждестранни физически лица, които споделят целите и са ангажирани с предмета на дейност на групата;
- Член на групата може да стане физическо лице с електронен адрес, което от страницата на групата кандидатства за членство;
- Администраторите и членовете на групата могат да изпращат покани за членство на други физически лица на електронния им адрес;
- Членството в групата е безплатно и доброволно;

## Членство

## Членство

- Членовете трябва да участват активно в дейността на групата и да съдействат за постигане на целите ѝ;

## Членство

- Членовете трябва да участват активно в дейността на групата и да съдействат за постигане на целите ѝ;
- Членовете могат да участват в T<sub>E</sub>X-потребителски групи в други страни;

## Членство

- Членовете трябва да участват активно в дейността на групата и да съдействат за постигане на целите ѝ;
- Членовете могат да участват в T<sub>E</sub>X-потребителски групи в други страни;
- Членовете могат да предлагат нови дейности и методи за тяхното осъществяване;

## Членство

- Членовете трябва да участват активно в дейността на групата и да съдействат за постигане на целите ѝ;
- Членовете могат да участват в T<sub>E</sub>X-потребителски групи в други страни;
- Членовете могат да предлагат нови дейности и методи за тяхното осъществяване;
- Настоящ член може да напусне доброволно групата;

## Членство

- Членовете трябва да участват активно в дейността на групата и да съдействат за постигане на целите ѝ;
- Членовете могат да участват в TeX-потребителски групи в други страни;
- Членовете могат да предлагат нови дейности и методи за тяхното осъществяване;
- Настоящ член може да напусне доброволно групата;
- Ако настоящ член публикува нецензурни материали или ресурси, които не са свързани с предмета на дейност на групата, или ако с действията и поведението си уронва престижа на групата, се прекратява неговото членство.



## T<sub>E</sub>X User Groups

## T<sub>E</sub>X User Groups

- В световен мащаб съществуват около тридесет локални потребителски групи и една интернационална група—T<sub>E</sub>X Users Group [www.tug.org](http://www.tug.org);

## T<sub>E</sub>X User Groups

- В световен мащаб съществуват около тридесет локални потребителски групи и една интернационална група—T<sub>E</sub>X Users Group [www.tug.org](http://www.tug.org);
- Членството в интернационалната група и голяма част от локалните такива е обвързано с членски внос.

## T<sub>E</sub>X User Groups

- В световен мащаб съществуват около тридесет локални потребителски групи и една интернационална група—T<sub>E</sub>X Users Group [www.tug.org](http://www.tug.org);
- Членството в интернационалната група и голяма част от локалните такива е обвързано с членски внос.
- Всяка нова потребителска група регистрира създаването си и получава уникален код за достъп в база данни, която се обновява системно на адрес <http://www.ntg.nl/lug/index.html>.

## TeX User Groups

- В световен мащаб съществуват около тридесет локални потребителски групи и една интернационална група – TeX Users Group [www.tug.org](http://www.tug.org);
- Членството в интернационалната група и голяма част от локалните такива е обвързано с членски внос.
- Всяка нова потребителска група регистрира създаването си и получава уникален код за достъп в база данни, която се обновява системно на адрес <http://www.ntg.nl/lug/index.html>.
- Дейността на потребителските групи по света включва поддържане на специализирана електронна страница с актуална информация, провеждане на обучения и семинари, конференции, издаване на научни списания и книги, организиране на лекции по покана, доставка на книги, работа по проекти и др.

Най-напредналите групи в световен мащаб са:

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;



## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;
- [www.gutenberg.eu.org/texetlatex/](http://www.gutenberg.eu.org/texetlatex/) – Франция;

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;
- [www.gutenberg.eu.org/texetlatex/](http://www.gutenberg.eu.org/texetlatex/) – Франция;
- [www.tug.org.in/](http://www.tug.org.in/) – група на Индия;

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;
- [www.gutenberg.eu.org/texetlatex/](http://www.gutenberg.eu.org/texetlatex/) – Франция;
- [www.tug.org.in/](http://www.tug.org.in/) – група на Индия;
- [www.guit.sssup.it/](http://www.guit.sssup.it/) – Италия;

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;
- [www.gutenberg.eu.org/texetlatex/](http://www.gutenberg.eu.org/texetlatex/) – Франция;
- [www.tug.org.in/](http://www.tug.org.in/) – група на Индия;
- [www.guit.sssup.it/](http://www.guit.sssup.it/) – Италия;
- [www.ktug.or.kr/](http://www.ktug.or.kr/) – Корея;

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;
- [www.gutenberg.eu.org/texetlatex/](http://www.gutenberg.eu.org/texetlatex/) – Франция;
- [www.tug.org.in/](http://www.tug.org.in/) – група на Индия;
- [www.guit.sssup.it/](http://www.guit.sssup.it/) – Италия;
- [www.ktug.or.kr/](http://www.ktug.or.kr/) – Корея;
- [www.ntg.nl/index.html](http://www.ntg.nl/index.html) – Холандия;



## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;
- [www.gutenberg.eu.org/texetlatex/](http://www.gutenberg.eu.org/texetlatex/) – Франция;
- [www.tug.org.in/](http://www.tug.org.in/) – група на Индия;
- [www.guit.sssup.it/](http://www.guit.sssup.it/) – Италия;
- [www.ktug.or.kr/](http://www.ktug.or.kr/) – Корея;
- [www.ntg.nl/index.html](http://www.ntg.nl/index.html) – Холандия;
- [www.gust.org.pl/](http://www.gust.org.pl/) – Полша;

## Най-напредналите групи в световен мащаб са:

- [www.tug.org](http://www.tug.org) – Световната група TUG (TeX Users Group);
- [www.ctex.org/HomePage](http://www.ctex.org/HomePage) – Китайската група;
- [www.cstug.cz/index.eng.html](http://www.cstug.cz/index.eng.html) – групата на Чехия;
- [www.dante.de](http://www.dante.de) – Германската група!
- [www.tug.dk/](http://www.tug.dk/) – група на Дания;
- [www.gutenberg.eu.org/texetlatex/](http://www.gutenberg.eu.org/texetlatex/) – Франция;
- [www.tug.org.in/](http://www.tug.org.in/) – група на Индия;
- [www.guit.sssup.it/](http://www.guit.sssup.it/) – Италия;
- [www.ktug.or.kr/](http://www.ktug.or.kr/) – Корея;
- [www.ntg.nl/index.html](http://www.ntg.nl/index.html) – Холандия;
- [www.gust.org.pl/](http://www.gust.org.pl/) – Полша;
- [uk.tug.org/](http://uk.tug.org/) – Великобритания.

## Най-младата група:

Българска група на потребителите на програмна издателска система  $\text{\LaTeX}$

<http://groups.google.com/group/bulgarian-latex-users-group>

## Най-младата група:

Българска група на потребителите на програмна издателска система  $\LaTeX$

<http://groups.google.com/group/bulgarian-latex-users-group>

## Начало на бъдеща дейност

Създаването на Българската група на потребителите на програмната издателска система  $\LaTeX$  е само начало на дейността по обединяване, организиране и информационно осигуряване в областта на приложението на издателската система  $\LaTeX$  във всички научни области:

## Най-младата група:

Българска група на потребителите на програмна издателска система  $\LaTeX$

<http://groups.google.com/group/bulgarian-latex-users-group>

## Начало на бъдеща дейност

Създаването на Българската група на потребителите на програмната издателска система  $\LaTeX$  е само начало на дейността по обединяване, организиране и информационно осигуряване в областта на приложението на издателската система  $\LaTeX$  във всички научни области:

- организиране на конференции;

## Най-младата група:

Българска група на потребителите на програмна издателска система  $\LaTeX$

<http://groups.google.com/group/bulgarian-latex-users-group>

## Начало на бъдеща дейност

Създаването на Българската група на потребителите на програмната издателска система  $\LaTeX$  е само начало на дейността по обединяване, организиране и информационно осигуряване в областта на приложението на издателската система  $\LaTeX$  във всички научни области:

- организиране на конференции;
- семинари;

## Най-младата група:

Българска група на потребителите на програмна издателска система  $\text{\LaTeX}$

<http://groups.google.com/group/bulgarian-latex-users-group>

## Начало на бъдеща дейност

Създаването на Българската група на потребителите на програмната издателска система  $\text{\LaTeX}$  е само начало на дейността по обединяване, организиране и информационно осигуряване в областта на приложението на издателската система  $\text{\LaTeX}$  във всички научни области:

- организиране на конференции;
- семинари;
- създаване на електронна страница с пълна и актуална информация.

Край

Въпроси?

Благодаря за вниманието!