

بسم الله الرحمن الرحيم

آشنایی با نرم‌افزار حروف چینی لاتک و بسته زی‌پرشین

محمود امین طوسی
عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت معلم سبزوار
گروه پارسی لاتک،
<http://www.parsilatex.com>

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

چشم انداز

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی پرشین
گروه پارسی لانتک

۱ مقدمه

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی لنتک

۲ زی پرشین

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

۳ مثالهای بیشتر

مثالهای بیشتر

۴ دستورات خاص زی پرشین

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده ها

گزینها

نکات

۵ سایر موارد

سایر موارد

۶ نصب

مراجع

ویرایشگرها

۷ کار عملی

نصب

کار عملی

تِک (T_EX) چیست؟

یک سیستم حروفچینی است که توسط دونالد کنوث طراحی شده است.

پایه‌گذار تِک: پروفیسور دونالد کنوث



Prof. Donald Knuth

- متخصص برجسته علوم کامپیوتر و استاد بازنشسته دانشگاه استنفورد
- تألیف کتاب هنر برنامه‌نویسی کامپیوتر
- شاخه تحلیل دقیق الگوریتم‌ها
- سیستم حروفچینی تِک
- سیستم طراحی فونت متافونت
- عضویت در محافل آکادمیک و جوایز متعدد

تِک (T_EX) چیست؟

یک سیستم حروفچینی است که توسط دونالد کنوث طراحی شده است.



Prof. Donald Knuth

پایه‌گذار تِک: پروفیسور دونالد کنوث

- متخصص برجسته علوم کامپیوتر و استاد بازنشسته دانشگاه استنفورد
- تألیف کتاب هنر برنامه‌نویسی کامپیوتر
- شاخه تحلیل دقیق الگوریتم‌ها
- سیستم حروفچینی تِک
- سیستم طراحی فونت متافونت
- عضویت در محافل آکادمیک و جوایز متعدد

آشنایی با نرم‌افزار
حروفچینی لَآتِک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لَآتِک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تِک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لَآتِک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌ها

گزیده‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

وبسایت‌ها

نصب

کار عملی

$\text{T}_\text{E}\text{X}$, $\text{\LaTeX}$, $\text{pdfT}_\text{E}\text{X}$, ... ?!

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

گونه‌های مختلف تِک

- $\text{\LaTeX}$
- $\text{pdfT}_\text{E}\text{X}$
- $\text{pdf\LaTeX}$
- $\text{XeT}_\text{E}\text{X}$
- $\text{Xe\LaTeX}$
- $\text{LuaT}_\text{E}\text{X}$
- $\text{Lua\LaTeX}$

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

لاتک چیست؟

آشنایی با نرم‌افزار
حروف‌چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

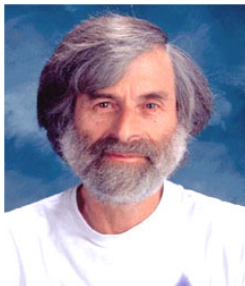
مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

TeX یک زبان برنامه‌نویسی است که یادگیری و بکار گرفتن آن زحمت دارد.
در سال ۱۹۸۴ لاتک (L^AT_EX) توسط لزلی لمپورت ارائه شد.



Dr. Leslie Lamport

L^AT_EX

- قالب‌های متن مختلف
- امکانات فراوان برای ایجاد فصل‌ها، بخش‌ها
- فهرست مطالب، فهرست راهنما
- فهرست منابع
- ایجاد پیوندهای مورد نیاز برای ساختن این فهرست‌ها

لاتک چیست؟

آشنایی با نرم‌افزار
حروف‌چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینها

نکات

سایر موارد

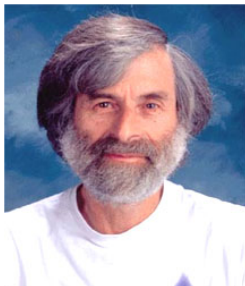
مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

TeX یک زبان برنامه‌نویسی است که یادگیری و بکار گرفتن آن زحمت دارد.
در سال ۱۹۸۴ لاتک (L^AT_EX) توسط لزلی لمپورت ارائه شد.



Dr. Leslie Lamport

L^AT_EX

- قالب‌های متن مختلف
- امکانات فراوان برای ایجاد فصل‌ها، بخش‌ها
- فهرست مطالب، فهرست راهنما
- فهرست منابع
- ایجاد پیوندهای مورد نیاز برای ساختن این فهرست‌ها

مثال

```
\documentclass[a4paper,11pt]{article}
\author{Lim Lian Tze}
\title{An Introductory Paper}
\date{\today}
```

```
\begin{document}
\maketitle
\tableofcontents
```



```
\begin{abstract}
This paper introduces\ldots
\end{abstract}
```

```
\section{Introduction}
We consider\ldots
```

```
\section{State of the Art}
We look at\ldots
```

```
\subsection{Document Formats}
There are many\ldots
\end{document}
```

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

مثال

```
\documentclass[a4paper,11pt]{article}
\author{Lim Lian Tze}
\title{An Introductory Paper}
\date{\today}
```

```
\begin{document}
\maketitle
\tableofcontents
```

```
\begin{abstract}
This paper introduces\ldots
\end{abstract}
```

```
\section{Introduction}
We consider\ldots
```

```
\section{State of the Art}
We look at\ldots
```

```
\subsection{Document Formats}
There are many\ldots
\end{document}
```


 latex

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

مثال

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لاتنک
و بسته زی پرشین
گروه پارسی لاتنک

```
\documentclass[a4paper,11pt]{article}
\author{Lim Lian Tze}
\title{An Introductory Paper}
\date{\today}
```

```
\begin{document}
\maketitle
\tableofcontents
```

```
\begin{abstract}
This paper introduces\ldots
\end{abstract}
```

```
\section{Introduction}
We consider\ldots
```

```
\section{State of the Art}
We look at\ldots
```

```
\subsection{Document Formats}
There are many\ldots
\end{document}
```



latex

An Introductory Paper

Lim Lian Tze

June 7, 2011

Contents

1	Introduction	1
2	State of the Art	1
2.1	Document Formats	1

Abstract

This paper introduces...

1 Introduction

We consider...

2 State of the Art

We look at...

2.1 Document Formats

There are many...

مثال

```
\documentclass{article}
```

```
\begin{document}
Hello World!
\end{document}
```



latex



آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

مثال

```
\documentclass{article}
```

```
\begin{document}
Hello World!
\end{document}
```

latex

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

مثال

```
\documentclass{article}
```

```
\begin{document}
Hello World.!\end{document}
```



latex

Hello World.!

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

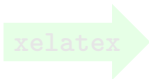
کار عملی

مثال

```
\documentclass{article}
\usepackage{xepersian}
\settextfont{Tahoma}

\begin{document}

\end{document}
```


 xelatex

سلام دنیا!



آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

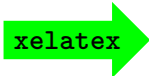
مثال

```
\documentclass{article}
\usepackage{xepersian}
\settextfont{Tahoma}
```

```
\begin{document}
```

سلام دنیا!

```
\end{document}
```


 xelatex


آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

مثال

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

```
\documentclass{article}  
\usepackage{xepersian}  
\settextfont{Tahoma}
```

```
\begin{document}
```

سلام دنیا!

```
\end{document}
```

xelatex

سلام دنیا!

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

فارسی نویسی در لاتک

تکِ پارسی

تکِ پارسی در سال ۱۳۷۰ توسط شرکت داده‌کاوی

فارسی تک

فارسی تک در سال ۱۳۷۲ توسط تیم دکتر قدسی در دانشگاه صنعتی شریف

زی‌پرشین (XePersian)

زی‌پرشین یک بسته مخصوص تک است که با همت آقای وفا خلیقی، دانشجوی دکترای ریاضی دانشگاه سیدنی آماده شده و با استفاده از آن می‌توانید از بسیاری از قابلیت‌های سیستم تک برای حروف چینی مستندات فارسی خود استفاده کنید.

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

فارسی نویسی در لاتک

تکِ پارسی

تکِ پارسی در سال ۱۳۷۰ توسط شرکت داده‌کاوی

فارسی تک

فارسی تک در سال ۱۳۷۲ توسط تیم دکتر قدسی در دانشگاه صنعتی شریف

زی‌پرشین (XePersian)

زی‌پرشین یک بسته مخصوص تک است که با همت آقای وفا خلیقی، دانشجوی دکترای ریاضی دانشگاه سیدنی آماده شده و با استفاده از آن می‌توانید از بسیاری از قابلیت‌های سیستم تک برای حروف چینی مستندات فارسی خود استفاده کنید.

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

وبسایت‌ها

نصب

کار عملی

فارسی نویسی در لاتک

تکِ پارسی

تکِ پارسی در سال ۱۳۷۰ توسط شرکت داده‌کاوی

فارسی تک

فارسی تک در سال ۱۳۷۲ توسط تیم دکتر قدسی در دانشگاه صنعتی شریف

زی‌پرشین (XePersian)

زی‌پرشین یک بسته مخصوص تک است که با همت آقای وفا خلیقی، دانشجوی دکترای ریاضی دانشگاه سیدنی آماده شده و با استفاده از آن می‌توانید از بسیاری از قابلیت‌های سیستم تک برای حروف چینی مستندات فارسی خود استفاده کنید.

نمونه سند زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نتک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزیده‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

مثال

```
\documentclass{article}
\usepackage{xepersian}
\settextfont{Homa}
\begin{document}

\end{document}
```

سلام. این یک مثال با زی‌پرشین است.

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

■ عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.

■ قدیمی بودن

■ بروزرسانی و پشتیبانی

■ مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف

■ کیفیت خروجی پایین

■ عدم امکان جستجو در خروجی

■ توانایی پایین در درج انواع تصاویر

■ عدم امکان برگشت به سورس از خروجی

■ عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف

■ ویرایشگر با امکانات کم

■ عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول

■ موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

■ عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.

■ **قدیمی بودن**

■ بروزرسانی و پشتیبانی

■ مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف

■ کیفیت خروجی پایین

■ عدم امکان جستجو در خروجی

■ توانایی پایین در درج انواع تصاویر

■ عدم امکان برگشت به سورس از خروجی

■ عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف

■ ویرایشگر با امکانات کم

■ عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول

■ موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

■ عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.

■ قدیمی بودن

■ **بروزرسانی و پشتیبانی**

■ مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف

■ کیفیت خروجی پایین

■ عدم امکان جستجو در خروجی

■ توانایی پایین در درج انواع تصاویر

■ عدم امکان برگشت به سورس از خروجی

■ عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف

■ ویرایشگر با امکانات کم

■ عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول

■ موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

■ عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.

■ قدیمی بودن

■ بروزرسانی و پشتیبانی

■ مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف

■ کیفیت خروجی پایین

■ عدم امکان جستجو در خروجی

■ توانایی پایین در درج انواع تصاویر

■ عدم امکان برگشت به سورس از خروجی

■ عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف

■ ویرایشگر با امکانات کم

■ عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول

■ موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

■ عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.

■ قدیمی بودن

■ بروزرسانی و پشتیبانی

■ مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف

■ **کیفیت خروجی پایین**

■ عدم امکان جستجو در خروجی

■ توانایی پایین در درج انواع تصاویر

■ عدم امکان برگشت به سورس از خروجی

■ عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف

■ ویرایشگر با امکانات کم

■ عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول

■ موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.
- قدیمی بودن
- بروزرسانی و پشتیبانی
- مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف
- کیفیت خروجی پایین
- **عدم امکان جستجو در خروجی**
- توانایی پایین در درج انواع تصاویر
- عدم امکان برگشت به سورس از خروجی
- عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف
- ویرایشگر با امکانات کم
- عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول
- موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فلف

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.
- قدیمی بودن
- بروزرسانی و پشتیبانی
- مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف
- کیفیت خروجی پایین
- عدم امکان جستجو در خروجی
- توانایی پایین در درج انواع تصاویر
- عدم امکان برگشت به سورس از خروجی
- عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف
- ویرایشگر با امکانات کم
- عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول
- موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.
- قدیمی بودن
- بروزرسانی و پشتیبانی
- مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف
- کیفیت خروجی پایین
- عدم امکان جستجو در خروجی
- توانایی پایین در درج انواع تصاویر
- **عدم امکان برگشت به سورس از خروجی**
- عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف
- ویرایشگر با امکانات کم
- عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول
- موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده ها

گزینه ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

■ عدم امکان استفاده از فونت های روی سیستم.

■ قدیمی بودن

■ بروزرسانی و پشتیبانی

■ مشکل استفاده در سیستم عامل های مختلف

■ کیفیت خروجی پایین

■ عدم امکان جستجو در خروجی

■ توانایی پایین در درج انواع تصاویر

■ عدم امکان برگشت به سورس از خروجی

■ **عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف**

■ ویرایشگر با امکانات کم

■ عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم افزارهای معمول

■ موجود نبودن در توزیع های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته ژی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

ژی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات ژی‌پرشین

دستورات تعریف فلف

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.
- قدیمی بودن
- بروزرسانی و پشتیبانی
- مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف
- کیفیت خروجی پایین
- عدم امکان جستجو در خروجی
- توانایی پایین در درج انواع تصاویر
- عدم امکان برگشت به سورس از خروجی
- عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف
- **ویرایشگر با امکانات کم**
- عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول
- موجود نبودن در توزیع‌های معروف تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته‌ی زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دسورات لانک

مآلهای بیشتر

دسورات زی‌پرشین

دسورات تعریف فم

تایپ لاتین

دسورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- عدم امکان استفاده از فونت‌های روی سیستم.
- قدیمی بودن
- بروزرسانی و پشتیبانی
- مشکل استفاده در سیستم‌عامل‌های مختلف
- کیفیت خروجی پایین
- عدم امکان جستجو در خروجی
- توانایی پایین در درج انواع تصاویر
- عدم امکان برگشت به سورس از خروجی
- عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف
- ویرایشگر با امکانات کم
- عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم‌افزارهای معمول
- موجود نبودن در توزیع‌های معروفِ تک

مقایسه

مقایسه با فارسی تک - ضمن ارج نهادن به کار ارزشمند فارسی تک

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده
دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره ها

گزینه ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- عدم امکان استفاده از فونت های روی سیستم.
- قدیمی بودن
- بروزرسانی و پشتیبانی
- مشکل استفاده در سیستم عامل های مختلف
- کیفیت خروجی پایین
- عدم امکان جستجو در خروجی
- توانایی پایین در درج انواع تصاویر
- عدم امکان برگشت به سورس از خروجی
- عدم امکان استفاده از ویرایشگرهای مختلف
- ویرایشگر با امکانات کم
- عدم امکان کپی و انتقال متن بین سایر نرم افزارهای معمول
- موجود نبودن در توزیع های معروف تک

بسته‌ها و طبقه‌های پشتیبانی شده

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- algorithm, algorithmic
- amsart, amsbook
- article, book, report
- enumerate, footnote
- hyperref
- listings
- multicol
- ...

دستورات لاتک

آشنایی با نرم‌افزار حروف‌چینی لاتک و بسته زی‌پرشین

گروه پارس‌ی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

اگر از بسته‌ی زی‌پرشین استفاده کنید،

←

دستورات پایه‌ای لاتک در اسناد فارسی قابل استفاده هستند

راهنماهای لاتک:

- ▶ The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε
- ▶ مقدمه‌ای نه چندان کوتاه بر L^AT_EX 2_ε ترجمه‌ی دکتر مهدی امیدعلی

موارد فوق راهنمای زی‌پرشین نیستند!

راهنمای زی‌پرشین:

- ▶ The XePersian Package (Vafa Khahighi)

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

وبسایت‌ها

نصب

کار عملی

اگر از بسته‌ی زی‌پرشین استفاده کنید،



دستورات پایه‌ای لاتک در اسناد فارسی قابل استفاده هستند

راهنماهای لاتک:

► The Not So Short Introduction to $\text{\LaTeX}$ 2 ϵ

► مقدمه‌ای نه چندان کوتاه بر $\text{\LaTeX}$ 2 ϵ ترجمه‌ی دکتر مهدی امیدعلی

موارد فوق راهنمای زی‌پرشین نیستند!

راهنمای زی‌پرشین:

► The XePersian Package (Vafa Khalighi)

نمونه مثالها

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

یک عنوان

این یک معادله هست که در اینجا می‌نویسم تا به شما نشان بدهیم

$$\dot{n} = u \cos \psi - v \sin \psi \quad (۱)$$

$$\dot{e} = u \sin \psi + v \cos \psi \quad (۲)$$



که چگونه می‌توان تعدادی معادله در این جعبه قرار داد تا به زیبایی نوشته کمک کند.

$$\dot{n} = u - v \delta_{\psi} \quad (۳)$$

$$\dot{e} = u \delta_{\psi} + v \quad (۴)$$

آخرین قضیه فرما

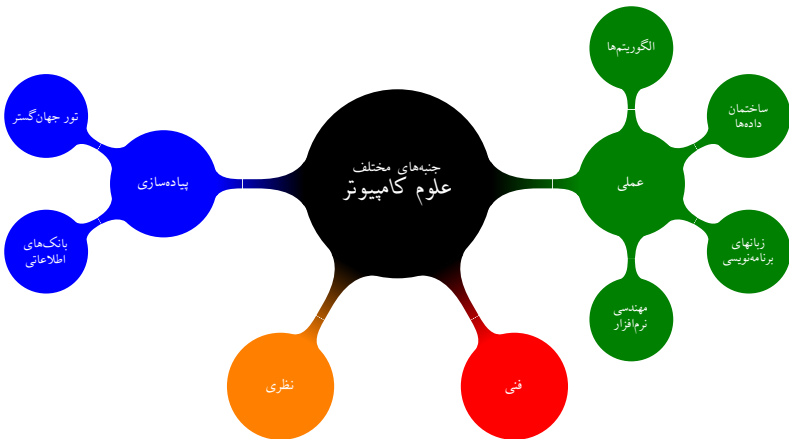
طبق آخرین قضیه فرما داریم:

$$x^n + y^n = z^n$$

معادله فوق جواب صفر برای x, y و z ندارد وقتی که $n > ۲$.

نمونه مثالها

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانک



مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌لک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

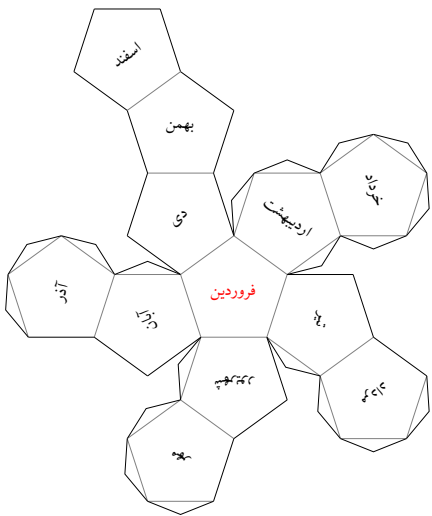
نصب

کار عملی

نمونه مثالها

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی پرشین

گروه پارسی لانک



مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی لانک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره ها

گزینه ها

یکات

سایر موارد

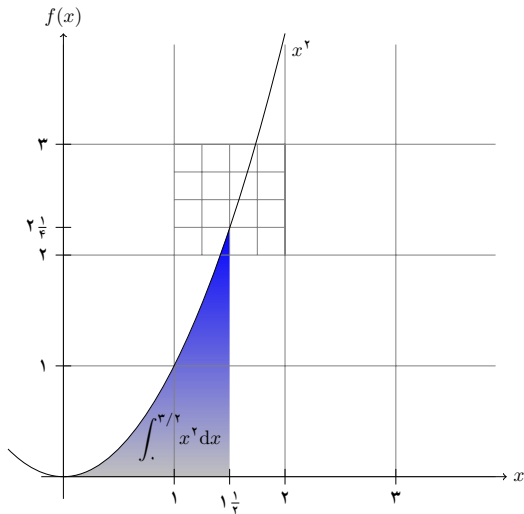
مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

نمونه مثالها



آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسى لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دهی

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

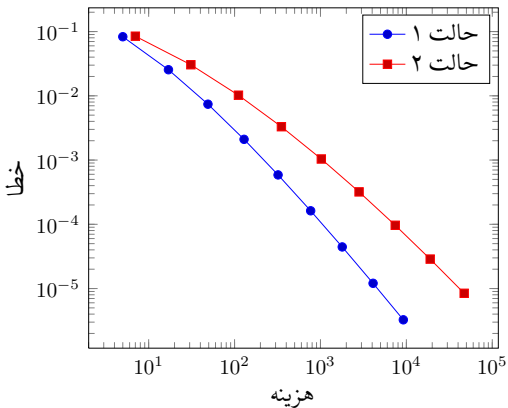
ویرایشگرها

نصب

کار عملی

نمونه مثالها

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانک



شکل ۱: مثال

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینها

یکات

سایر موارد

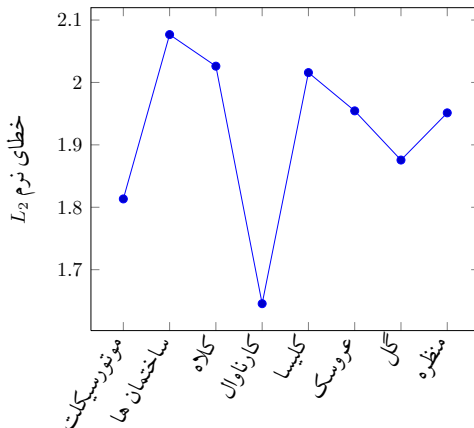
مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

نمونه مثالها



شکل ۱: داده ها از فایل خوانده می شوند و برچسب محور x ها به صورت مورب نمایش داده شده است.

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده ها

گزینها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

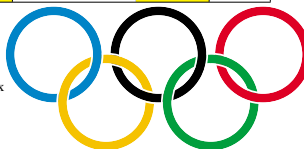
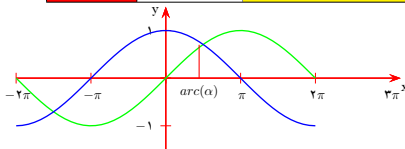
نمونه مثالها

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانک

$$f(x) = \prod_{i=1}^n \left(i - \frac{1}{2i}\right) \quad \text{و}$$

$$f(x) = \prod_{i=1}^n \left(i - \frac{1}{2i}\right)$$

لندن				قیمت
سیدنی	OG۴G	شنبه ۱۰ اکتبر	دوشنبه ۲۱ اکتبر یا ۲۸ ام	۱۱ یا ۱۸ روز GBP۹۹۹
		شنبه ۱۷ اکتبر	دوشنبه ۲۱ اکتبر یا ۲۸ ام	۴ یا ۱۱ روز GBP۹۹۹
	OG۷A	یکشنبه ۱۱ اکتبر	دوشنبه ۲۱ اکتبر یا ۲۸ ام	۸ یا ۱۵ روز GBP۹۹۹
		یکشنبه ۲۰ اکتبر	دوشنبه ۲۸ اکتبر	۸ روز GBP۹۹۹



مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌لنک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شاردهدا

گزینها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

دستورات تعریف قلم در زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف قلم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

دستورات تعیین قلم

تعیین قلم فارسی متن:
مثال:

۱ \settextfont[Options]{نام قلم}
\seftextfont[Scale=1]{Lotus}

تعیین قلم لاتین متن:

۲ \setlatintextfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم ارقام در فرمولها:

۳ \setdigitfont[Options]{نام قلم}

دستورات تعریف قلم

تعریف قلم فارسی:

■ \defpersianfont\CS[Options]{نام قلم}

تعریف قلم لاتین:

■ \deflatinfont\CS[Options]{نام قلم}

دستورات تعریف قلم در زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف قلم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

دستورات تعیین قلم

۱ \settextfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم فارسی متن:

۲ \setlatintextfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم لاتین متن:

۳ \setdigitfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم ارقام در فرمولها:

دستورات تعریف قلم

■ \defpersianfont\CS[Options]{نام قلم}

تعریف قلم فارسی:

■ \deflatinfont\CS[Options]{نام قلم}

تعریف قلم لاتین:

دستورات تعریف قلم در زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف قلم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

دستورات تعیین قلم

۱ \settextfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم فارسی متن:

۲ \setlatintextfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم لاتین متن:

۳ \setdigitfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم ارقام در فرمول‌ها:

دستورات تعریف قلم

■ \defpersianfont\CS[Options]{نام قلم}

تعریف قلم فارسی:

■ \deflatinfont\CS[Options]{نام قلم}

تعریف قلم لاتین:

دستورات تعریف قلم در زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف قلم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

دستورات تعیین قلم

- ۱ `\setttextfont[Options]{نام قلم}` تعیین قلم فارسی متن:
- ۲ `\setlatintextfont[Options]{نام قلم}` تعیین قلم لاتین متن:
- ۳ `\setdigitfont[Options]{نام قلم}` تعیین قلم ارقام در فرمول‌ها:

دستورات تعریف قلم

- `\defpersianfont\CS[Options]{نام قلم}` تعریف قلم فارسی:
- `\defpersianfont\Nastaliq[Scale=1]{IranNastaliq}` مثال:
- `\deflatinfont\CS[Options]{نام قلم}` تعریف قلم لاتین:

دستورات تعریف قلم در زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

دستورات تعیین قلم

- ۱

`\settextfont[Options]{نام قلم}`

تعیین قلم فارسی متن:
- ۲

`\setlatintextfont[Options]{نام قلم}`

تعیین قلم لاتین متن:
- ۳

`\setdigitfont[Options]{نام قلم}`

تعیین قلم ارقام در فرمولها:

دستورات تعریف قلم

- `\defpersianfont\CS[Options]{نام قلم}`

تعریف قلم فارسی:
- `\deflatinfont\CS[Options]{نام قلم}`

تعریف قلم لاتین:

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف قلم

ناپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

سایر دستورات تعریف قلم در زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف قلم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

- `\setmathttdigitfont[Options]{نام قلم}` تعیین قلم ریاضی:
- `\setpersianmonofont[Options]{نام قلم}` تعیین قلم فارسی:
- `\setiranifont\CS[Options]{نام قلم}` تعریف قلم ایرانیک فارسی:

سایر دستورات تعریف قلم در زی‌پرشین

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نتک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف قلم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

تعیین قلم ریاضی:

■ \setmathttdigitfont[Options]{نام قلم}

تعیین قلم فارسی:

■ \setpersianmonofont[Options]{نام قلم}

تعریف قلم ایرانیک فارسی:
مثال:

■ \setiraniconfont\CS[Options]{نام قلم}

\setiraniconfont[Scale=1]{XB Zar Oblique}

نحوه استفاده:

{\iraniconfamily متن }

یا:

\textiranicon{متن}

درج متن لاتین در بین متن فارسی و بالعکس

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

متن‌های کوچک

`\lr{Latin Text}`

`\rl{متن فارسی}`

درج متن لاتین در بین متن فارسی:

درج متن فارسی در بین متن لاتین:

متن‌های طولانی

درج متن فارسی در بین متن لاتین:

`\begin{persian}`

متن فارسی

`\end{persian}`

درج متن لاتین در بین متن فارسی:

`\begin{latin}`

Latin Text

`\end{latin}`

درج متن لاتین در بین متن فارسی و بالعکس

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزیده‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

متن‌های کوچک

`\lr{Latin Text}`

`\rl{متن فارسی}`

درج متن لاتین در بین متن فارسی:

درج متن فارسی در بین متن لاتین:

متن‌های طولانی

درج متن فارسی در بین متن لاتین:

`\begin{persian}`

متن فارسی

`\end{persian}`

درج متن لاتین در بین متن فارسی:

`\begin{latin}`

Latin Text

`\end{latin}`

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزیده‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زیرنویس

زیرنویس فارسی:

\footnote{فارسى}

زیرنویس لاتین:

\LTRfootnote{Latin Footnote}

تاریخ

تاریخ شمسی:

\today

تاریخ میلادی:

\latintoday

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌ها

گزیده‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زیرنویس

زیرنویس فارسی:

`\footnote{فارسی}`

زیرنویس لاتین:

`\LTRfootnote{Latin Footnote}`

تاریخ

تاریخ شمسی:

`\today`

تاریخ میلادی:

`\latintoday`

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فلام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زیرنویس

زیرنویس فارسی:

\footnote{فارسى زیرنویس}

زیرنویس لاتین:

\LTRfootnote{*Latin Footnote* }

تاریخ

تاریخ شمسی:

\today

تاریخ میلادی:

\latintoday

شمارنده‌ها

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زی‌پرشین شمارنده‌های جدیدی برای محیطهای قابل شماره‌گذاری همچون enumerate یا شماره صفحه ارائه کرده است:

- harfi: آ، ب، پ و ...
- adadi: یک، دو، سه و ...
- tartibi: اول، دوم، سوم و ...

عددی

یک محمد
دو علی

ترتیبی

اول محمد
دوم علی

پیش فرض

۱ محمد
۲ علی

حرفی

آ محمد
ب علی

شمارنده‌ها

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده‌ها

گزینیه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زی‌پرشین شمارنده‌های جدیدی برای محیطهای قابل شماره‌گذاری همچون enumerate یا شماره صفحه ارائه کرده است:

- harfi: آ، ب، پ و ...
- adadi: یک، دو، سه و ...
- tartibi: اول، دوم، سوم و ...

عددی

یک محمد
دو علی

پیش فرض

۱ محمد
۲ علی

ترتیبی

اول محمد
دوم علی

حرفی

آ محمد
ب علی

توجه

زی پرشین باید آخرین بسته ای باشد که فراخوانی می شود!

زی پرشین و BiDi

زی پرشین به صورت خودکار بسته ی bidi را فراخوانی می کند.

SepMark, LTRitems, LTRbibitems,...

پشتیبانی از حدود ۷۰ بسته، محیطی برای تایپ شعر، رزومه و ...

توجه

زی پرشین باید آخرین بسته ای باشد که فراخوانی می شود!

زی پرشین و BiDi

زی پرشین به صورت خودکار بسته ی bidi را فراخوانی می کند.

SepMark, LTRitems, LTRbibitems,...

پشتیبانی از حدود ۷۰ بسته، محیطی برای تایپ شعر، رزومه و ...

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته‌ی زی‌پرشین
گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزین‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

توجه

زی‌پرشین باید آخرین بسته‌ای باشد که فراخوانی می‌شود!

زی‌پرشین و BiDi

زی‌پرشین به صورت خودکار بسته‌ی bidi را فراخوانی می‌کند.

SepMark, LTRitems, LTRbibitems,...

پشتیبانی از حدود ۷۰ بسته، محیطی برای تایپ شعر، رزومه و ...

ارجاع به مراجع

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام
تایپ لاتین

دستورات متفرقه
شماره‌دها

گزیده‌ها
نکات

سایر موارد

مراجع
ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زی‌پرشین از دستور cite برای ارجاع به مراجع پشتیبانی می‌کند.

برای ذکر شماره مرجع به صورت لاتین دستور Latincite در زی‌پرشین معرفی شده است.

استفاده از استیل‌های معمول برای قالب‌دهی به مراجع فارسی و لاتین، با بسته‌ی Persian-bib

ارجاع به مراجع

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزیده‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زی‌پرشین از دستور cite برای ارجاع به مراجع پشتیبانی می‌کند.

برای ذکر شماره مرجع به صورت لاتین دستور Latincite در زی‌پرشین معرفی شده است.

استفاده از استیلهای معمول برای قالب‌دهی به مراجع فارسی و لاتین، با بسته‌ی Persian-bib

ارجاع به مراجع

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده
دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزیده‌ها

یکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

زی‌پرشین از دستور cite برای ارجاع به مراجع پشتیبانی می‌کند.

برای ذکر شماره مرجع به صورت لاتین دستور Latincite در زی‌پرشین معرفی شده است.

استفاده از استیلهای معمول برای قالب‌دهی به مراجع فارسی و لاتین، با بسته‌ی Persian-bib

Persian-bib

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره ها

گزینه ها

نکات

سایر موارد

مراجع

وبسایتها

نصب

کار عملی

استیلهای فعلی بسته ی Persian-bib

unsrt-fa.bst این سبک متناظر با unsrt.bst می باشد. مراجع به ترتیب ارجاع در متن ظاهر می شوند.

plain-fa.bst این سبک متناظر با plain.bst می باشد. مراجع بر اساس نام خانوادگی نویسندگان، به ترتیب صعودی مرتب می شوند. همچنین ابتدا مراجع فارسی و سپس مراجع انگلیسی خواهند آمد.

acm-fa.bst این سبک متناظر با acm.bst می باشد. مراجع مرتب می شوند.

ieeetr-fa.bst این سبک متناظر با ieeetr.bst می باشد. مراجع مرتب نمی شوند.

plainnat-fa.bst این سبک متناظر با plainnat.bst می باشد. نیاز به بسته natbib دارد. مراجع مرتب می شوند.

chicago-fa.bst این سبک متناظر با chicago.bst می باشد. نیاز به بسته natbib دارد. مراجع مرتب می شوند.

Persian-bib

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زیرپرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زیرپرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زیرپرشین

دستورات تعریف فتم

ناپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزیده‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

نمونه خروجی با استیل فارسی acm-fa برای BibTeX در زیرپرشین

محمود امین‌طوسی

مرجع [۲] یک نمونه پروژه دکترا و مرجع [۵] یک نمونه مقاله مجله فارسی است. مرجع [۳] یک نمونه مقاله کنفرانس فارسی و مرجع [۱] یک نمونه کتاب فارسی با ذکر مترجمان و ویراستاران فارسی است. مرجع [۸] یک نمونه پروژه کارشناسی ارشد انگلیسی و [۴] هم یک نمونه متفرقه می‌باشند. مرجع [۷] یک نمونه کتاب لاتین است. مرجع [۶] یک مقاله انگلیسی است که ارجاع به آن هم با ارقام لاتین است.

مراجع

- [۱] استالینگ، ویلیام. اصول طراحی و ویژگیهای داخلی سیستمهای عامل، ویرایش سوم. ترجمه‌ی صدیقی مشکاتی، محسن، و پدرام، حسین، ویراستار برنجکوب، محمود. نشر شیخ بهایی، اصفهان، بهار ۱۳۸۰.
- [۲] امیدعلی، مهدی. خم‌های تک‌جمله‌ای تعریف شده توسط دنباله‌های تقریباً حسابی. پایان‌نامه دکترا، دانشکده ریاضی، دانشگاه امیرکبیر، تیر ۱۳۸۵.
- [۳] امین‌طوسی، محمود، مزینی، ناصر، و فتحی، محمود. افزایش وضوح ناحیه‌ای. در چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۷)، دانشگاه امیرکبیر، صفحات ۱۰۸-۱۰۱.
- [۴] خلیقی، وفا. زیرپرشین (XqPersian): بسته فارسی برای حروف‌چینی در $\text{\LaTeX}$. <http://bitbucket.org/vafa/xpersian>, ۱۳۸۷.
- [۵] واحدی، مصطفی. درختان پوشای کمینه دورنگی مسطح. مجله فارسی نمونه ۱، ۲ (آبان ۱۳۸۷)، ۳۰-۲۲.
- [6] BAKER, S., AND KANADE, T. Limits on super-resolution and how to break them. *IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell.* 24, 9 (2002), 1167–1183.
- [7] GONZALEZ, R. C., AND WOODS, R. E. *Digital Image Processing*, 3rd ed. . Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River, NJ, USA, 2006.
- [8] KHALIGHI, V. Category theory. Master's thesis, Sydney Univ., April 2007.

Persian-bib

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی پرشین

گروه پارسی لاتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره ها

گزیده ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

نمونه خروجی با استیل فارسی asa-fa برای BibTeX در

زی پرشین

محمود امین طوسی

مرجع **امیدعلی [۱۳۸۵]** یک نمونه پروژه دکترا و مرجع **واحدی [۱۳۸۷]** یک نمونه مقاله مجله فارسی است. مرجع **[امین طوسی و دیگران، ۱۳۸۷]** یک نمونه مقاله کنفرانس فارسی و مرجع **استایلینگ [۱۳۸۰]** یک نمونه کتاب فارسی با ذکر مترجمان و ویراستاران فارسی است. مرجع **خلیقی [۲۰۰۷]** یک نمونه پروژه کارشناسی ارشد انگلیسی و **خلیقی [۱۳۸۷]** هم یک نمونه متفرقه می باشد.

مرجع **گترالس و وودس [۲۰۰۶]** یک نمونه کتاب لاتین است که از آنجا که دارای فیلد authorfa است، نام نویسندگان آن در استیلهای asa-fa، plainnat-fa و chicago-fa به فارسی دیده می شود. مرجع **[Baker and Kanade 2002]** مقاله انگلیسی است که معادل فارسی نام نویسندگان آن ذکر نشده بوده است و البته با استفاده از Latincite از آن ارجاع داده شده است.

مراجع

استایلینگ، ویلیام (۱۳۸۰)، اصول طراحی و ویژگیهای داخلی سیستم های عامل، ترجمه ی صدیقی مشکاتی، محسن و پندرام، حسین، (ویراستار) پرنجکوب، محمود، اصفهان: نشر شیخ بهایی، ویرایش سوم.

امیدعلی، مهدی (۱۳۸۵)، "خم های تک جمله ای تعریف شده توسط دنباله های تقریباً حسابی"، پایان نامه دکترا، دانشکده ریاضی، دانشگاه امیرکبیر.

امین طوسی، محمود، مزینی، ناصر، و فتی، محمود (۱۳۸۷)، "افزایش وضوح ناحیه ای"، در چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه امیرکبیر، تهران، ایران، صفحات ۱۰۱-۱۰۸.

خلیقی، وفا (۱۳۸۷)، "زی پرشین (XePersian) : بسته فارسی برای حروف چینی در LaTeX2e"، <http://bitbucket.org/vafa/xepersian>.

واحدی، مصطفی (۱۳۸۷)، "درختان پوشای کمینه دورنگی مسطح"، مجله فارسی نمونه، ۱، ۲۲-۳۰.

Baker, S. and Kanade, T. (2002), "Limits on Super-Resolution and How to Break Them," *IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell.*, 24, 1167–1183.

Gonzalez, R. C. and Woods, R. E. (2006), *Digital Image Processing*. Upper Saddle River, NJ, USA: Prentice-Hall, Inc., 3rd ed. .

Khalighi, V. (2007), "Category Theory," Master's thesis, Sydney Univ.

ویرایشگرها

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لاتک

زی‌پرشین مستقل از ویرایشگر است.

چند ویرایشگر متنی



TeXWorks



TeXMaker



Notepad++



TeXShop



TeXMaker-BiDi



gedit



WinEdt

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌لک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

نصب

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی‌پرشین
گروه پارسی لاتک

بسته‌های زی‌پرشین، bidi، persian-bib جزئی از شبکه آرشیو جامع تک (CTAN) هستند.

نصب تک‌لایو ۲۰۱۱ و استفاده!

مجموعه پارسی لاتک ۱۳۹۰

استفاده از یک نرم‌افزار درایو مجازی (مانند Virtual Clone Drive) و اجرای
Autorun.
توضیحات بیشتر: راهنمای موجود در دی‌وی‌دی (فایل User_Guide.pdf).

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌تک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فام

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزینه‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

نصب

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لاتک
و بسته زی پرشین
گروه پارسی لاتک

بسته های زی پرشین، bidi، persian-bib جزئی از شبکه آرشیو جامع تک (CTAN) هستند.

نصب تک لایو ۲۰۱۱ و استفاده!

مجموعه پارسی لاتک ۱۳۹۰

استفاده از یک نرم افزار درایو مجازی (مانند Virtual Clone Drive) و اجرای
Autorun.
توضیحات بیشتر: راهنمای موجود در دی وی دی (فایل User_Guide.pdf).

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی تک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده

دستورات لاتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شمارنده ها

گزینه ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

در کارگاه

با حضور آقایان

هادی صفی‌ا قدم

و

احمد موسوی

کار عملی

آشنایی با نرم‌افزار
حروف چینی لانتک
و بسته زی‌پرشین

گروه پارسی لانتک

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی‌نک

زی‌پرشین

بسته‌های پشتیبانی شده

دستورات لانتک

مثالهای بیشتر

دستورات زی‌پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لاتین

دستورات متفرقه

شماره‌دها

گزیده‌ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی

آشنایی با نرم افزار
حروف چینی لانک
و بسته زی پرشین
گروه پارسی لانک

قدردانی

از جناب آقای وفا خلیقی و همه
افرادى که در توسعه و گسترش
زی پرشین زحمت کشیدند تشکر
می کنم

مقدمه

تاریخچه

مقایسه با فارسی-لک

زی پرشین

بسته های پشتیبانی شده

دستورات لانک

مثالهای بیشتر

دستورات زی پرشین

دستورات تعریف فم

تایپ لانگ

دستورات متفرقه

شمارنده ها

گزینه ها

نکات

سایر موارد

مراجع

ویرایشگرها

نصب

کار عملی