

پایان نامه من با زی پرشین

محمد چهارسوقی

۹ اردیبهشت ۱۳۸۹

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تقدیم به

آنهايي که می خوانند بیشتر بدانند

چکیده

چکیده پایان‌نامه خود را به زبان فارسی در این قسمت بنویسید.

واژه‌های کلیدی: کلمه کلیدی اول، کلمه کلیدی دوم، کلمه کلیدی سوم

فهرست مطالب

۱	۱	راه اندازی زی‌پرشین
۱	۱.۱	تک چیست؟
۲	۱.۱.۱	word بهتر است یا tex؟
۳	۲.۱	winedit چیست؟
۳	۳.۱	زی‌پرشین چیست و چرا از آن استفاده می‌کنیم؟
۳	۴.۱	راه‌اندازی زی‌پرشین بر روی ویندوز
۳	۵.۱	راه‌اندازی زی‌پرشین بر روی لینوکس
۳	۶.۱	اجرای یک متن نوشته شده با tex
۳	۷.۱	مراجع لاتک
۳	۸.۱	مراجع زی‌پرشین
۳	۹.۱	دستورات مخصوص زی‌پرشین
۴	۲	چگونه پایان‌نامه خود را با زی‌پرشین بنویسم
۵	۱.۲	یک فصل از چه قسمت‌هایی تشکیل شده؟
۵	۲.۲	نوشتن متن در زی‌پرشین
۵	۱.۲.۲	پاورقی
۵	۲.۲.۲	متن انگلیسی
۵	۳.۲	تغییر ظاهر متن
۵	۱.۳.۲	تغییر اندازه
۵	۲.۳.۲	تغییر فونت
۵	۴.۲	آیا می‌توان با زی‌پرشین رنگی نوشت؟

۵	ارجاع در زی‌پرشین	۵.۲
۵	ارجاع به یک فرمول، شکل و یا جدول	۱.۵.۲
۵	ارجاع به یک بخش یا زیربخش	۲.۵.۲
۵	ارجاع به یک مرجع	۳.۵.۲
۶	نوشتن روابط ریاضی در پایان‌نامه	۳
۶	نوشتن ریاضی در متن	۱.۳
۶	نوشتن روابط ریاضی	۲.۳
۶	یک رابطه ریاضی	۱.۲.۳
۶	آرایه‌ای از روابط ریاضی	۲.۲.۳
۶	ترازبندی	۳.۲.۳
۶	شماره‌گذاری	۴.۲.۳
۶	چند نکته	۳.۳
۶	علامت‌ها و نشانه‌های خاص	۴.۳
۷	قرار دادن شکل و جدول در پایان‌نامه	۴
۷	قرار دادن شکل	۱.۴
۷	قرار دادن جدول	۲.۴

لیست تصاویر

لیست جداول

مقدمه

در اینجا قصد داریم که به صورت کاملاً مختصر و مفید گام‌های اولیه‌ی مورد نیاز برای نوشتن پایان‌نامه‌ی دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان را با استفاده از بسته‌ی زی‌پرشین شرح دهیم. مطالبی که در اینجا گفته خواهد شد، ابتدایی بوده و تنها به منظور رفع نیازهای ضروری برای نوشتن یک پایان‌نامه است، بدیهی است برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توان به مراجع مربوطه مراجعه کرد.

شاید اگر این نوشتار با فرمت کتاب نوشته می‌شد زیباتر بود، اما تصمیم داشتم که در یک فایل مشابه پایان‌نامه آن را بنویسم تا کاربر از نزدیک با نحوه نوشتن در این استایل آشنا شود و همچنین خروجی آن را مشاهده کند. فایل‌های مربوط به این آموزش با پسوند help در انتهای نام فایل آورده شده‌اند. برای اینکه کاربر پایان‌نامه خود را بنویسد لازم نیست که فایل‌های مربوط به help را دستکاری کند، بلکه برای راحتی کاربر نمونه فایل‌هایی با پسوند sample آماده شده‌اند که فقط کافی است در قسمت‌های لازم شروع به نوشتن کند و آن را بسط و توسعه دهد.

سعی شده است که این نوشتار تا حد ممکن کوتاه و کافی باشد تا خواننده ترغیب به خواندن شود. ما پیشنهاد می‌کنیم که حتماً قبل از شروع به نوشتن پایان‌نامه، کاربر این گزارش را به دقت مطالعه کند. ممکن است کاربر با دو گونه اشکال و یا پرسش مواجه شود. یکی اشکالاتی در مورد نحوه نصب زی‌پرشین و راه‌اندازی آن و یا هر گونه مشکلی با دستورات تک و دوم در مورد خاص پایان‌نامه دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان. در مورد اول که ارتباطی با استایل پایان‌نامه ندارد، توصیه می‌شود که شخص به آدرس www.forum.parsilatex.com رفته و پس از ثبت نام در سایت سوال خود را در آنجا مطرح کند. اما در مورد مشکلات از نوع دوم که مشخصاً به استایل پایان‌نامه دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برمی‌گردد، سوال‌ها و مشکلات خود را برای آدرس ایمیل charsooghi@gmail.com ارسال کنید. بدیهی است اگر سوالات ارسال شده به این ایمیل از نوع اول باشد، لزوماً به آن جوابی داده نخواهد شد.

فصل ۱

راه اندازی زی‌پرشین

برای نوشتن پایان‌نامه نیاز به راه‌اندازی زی‌پرشین داریم. قبل از آن بهتر است مقداری در مورد کلماتی همچون `tex` و یا `xepersian` و یا `editor` که بسیار در مورد آنها خواهیم شنید بیشتر بدانیم و در نهایت راه‌اندازی زی‌پرشین بر روی کامپیوتر خود را فرا خواهیم گرفت.

۱.۱ تک چیست؟

تک یک موتور برنامه نویسی است که با دارا بودن یکسری دستورات خاص به شما کمک می‌کند که بوسیله‌ی آن متون مورد نظر خود را، آنطور که دوست دارید تولید کنید. به بیان دیگر شاید بتوان گفت در این حالت علاوه بر اینکه شما متن مورد نظر خود را می‌نویسید، از دستورات خاصی استفاده می‌کنید که بگویید متن من در نهایت چه شکل و شمایلی داشته باشد. بنابراین برای اینکه کامپیوتر شما این دستورات خاص را که از این به بعد به آن **دستورات تک** می‌گوییم، بفهمد، لازم است که به اصطلاح یک توزیع تک را بر روی کامپیوتر خود نصب کنید که در ادامه در مورد آن بیشتر صحبت خواهیم کرد.

اگر بخواهیم بیشتر با تک آشنا شویم شاید بهتر باشد که در حین توضیح خصوصیات تک، آن را با یک برنامه آشنای دیگر مانند Microsoft Office Word مقایسه کنیم. برنامه word برنامه‌ای است که اکثر ما ایرانی‌ها برای نوشتن متون خود در سیستم عامل ویندوز از آن استفاده می‌کنیم. برنامه معادل آن بر روی لینوکس، برنامه Open Office Writer است.^۱

در تک شما تنها نیاز به کیبورد دارید و برای هر کاری که نیاز دارید دستوری وجود دارد که می‌توانید آن را تایپ کنید. در تک شما فقط می‌نویسید و آن چیزی که می‌نویسید اصلاً هیچ شباهتی به خروجی نهایی

^۱البته این برنامه بر روی ویندوز نیز قابل نصب است

ندارد و این تفاوت عمده تک با word است. در word هر آنچه را که می‌بینید همان خروجی نهایی است و متن نهایی شما همان چیزی است که به هنگام کار با word مشاهده می‌کنید. در word برای بسیاری از کارها (قرار دادن شکل و جدول، تغییر رنگ و اندازه و ...) نیاز به استفاده از ماوس و نوار ابزار دارید و این موضوع برای یک تایپیست حرفه‌ای اصلاً خوب نیست و سرعت او را بسیار کاهش می‌دهد.

۱.۱.۱ word بهتر است یا tex?

این سوالی است که شاید جواب خیلی مشخصی نداشته باشد! چرا؟ چون اگر از من بپرسید می‌گویم tex و شاید اگر از یک نفر دیگر بپرسید بگوید word و هر کدام هم برای خود هزار دلیل دارند. من هم چون طرفدار tex هستم تصمیم دارم که در اینجا مزایای تک را به صورت تیتروار آورده و آن را با word مقایسه کنم. البته سعی می‌کنم جانب انصاف را هم حفظ کنم.

- عمده تفاوت بین این دو همانطور که گفتم نحوه نوشتن و خروجی گرفتن از آنها است. در tex شما فقط می‌نویسید و می‌نویسید و در نهایت با اجرای برنامه خود، خروجی دلخواه خود را دریافت خواهید کرد. در tex شما فقط با متن سر و کار دارید. اما در word شما می‌نویسید، اندازه‌ها را تغییر می‌دهید، رنگ‌ها را عوض می‌کنید، شکل و جدول در داخل متن خود قرار می‌دهید و بسیاری کارهای دیگر. در نتیجه قبول دارم که در اوایل، کار کردن با tex سخت‌تر و پیچیده‌تر از word است، اما به شما قول می‌دهم پس از مدتی چنان عاشق آن شوید که حتی برای نوشتن یک متن ساده هم به سراغ tex بروید.

- در tex آنچه را که هنگام نوشتن می‌بینید آن چیزی نیست که در نهایت می‌بینید. در word هر آنچه را که هنگام نوشتن می‌بینید، خروجی شما است و اصولاً چیزی جز این نیست.

- شاید یکی از دلایل بوجود آمدن tex همان چیزی باشد که الان زیر دست شما است. بله استایل پایان‌نامه دانشگاه تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان!

-

- ۲.۱ winedit چیست؟
- ۳.۱ زی پرشین چیست و چرا از آن استفاده می کنیم؟
- ۴.۱ راه اندازی زی پرشین بر روی ویندوز
- ۵.۱ راه اندازی زی پرشین بر روی لینوکس
- ۶.۱ اجرای یک متن نوشته شده با tex
- ۷.۱ مراجع لاتک
- ۸.۱ مراجع زی پرشین
- ۹.۱ دستورات مخصوص زی پرشین

فصل ۲

چگونه پایان نامه خود را با زی پرشین بنویسم

۱.۲ یک فصل از چه قسمت‌هایی تشکیل شده؟

۲.۲ نوشتن متن در زی پرشین

۱.۲.۲ پاورقی

۲.۲.۲ متن انگلیسی

۳.۲ تغییر ظاهر متن

۱.۳.۲ تغییر اندازه

۲.۳.۲ تغییر فونت

۴.۲ آیا می‌توان با زی پرشین رنگی نوشت؟

۵.۲ ارجاع در زی پرشین

۱.۵.۲ ارجاع به یک فرمول، شکل و یا جدول

۲.۵.۲ ارجاع به یک بخش یا زیربخش

۵

۳.۵.۲ ارجاع به یک مرجع

فصل ۳

نوشتن روابط ریاضی در پایان نامه

۱.۳ نوشتن ریاضی در متن

۲.۳ نوشتن روابط ریاضی

۱.۲.۳ یک رابطه ریاضی

۲.۲.۳ آرایه‌ای از روابط ریاضی

۳.۲.۳ ترازبندی

۴.۲.۳ شماره‌گذاری

۳.۳ چند نکته

۴.۳ علامت‌ها و نشانه‌های خاص

فصل ۴

قراردادن شکل و جدول در پایان نامه

۱.۴ قراردادن شکل

۲.۴ قراردادن جدول

کتاب نامه

My Thesis in XePersian

Abstract

Please write your thesis abstract in English here.

Keywords: Keyword1, Keyword2, Keyword3



Ministry of Science, Research and Technology
Institute for Advanced Studies in Basic Sciences
Gava-Zang, Zanjan

My Thesis in XePersian

Degree

Mohammad Charsooghi

Supervisor: **Name of Supervisor**

advisor: **Name of Advisor**

April 29, 2010