

راهنمای سریع نوشتن پایان نامه

علی روستائی

۱۶ اسفند ۱۳۸۸

فهرست مطالب

۱	مقدمه	۱.۰
۱	نام‌گذاری فایل‌ها	۲.۰
۲	شروع کار	۳.۰
۲	چکیده فارسی و انگلیسی	۴.۰
۲	نوشتن فصل‌های پایان‌نامه	۵.۰
۲	اضافه کردن تصاویر	۶.۰
۳	رفع مشکلات احتمالی	۷.۰

۱.۰ مقدمه

برای این که بتوانید به راحتی پایان‌نامه خود را با استفاده از زی‌پرشین حروف‌چینی نمایید یک سند آماده مطابق با استاندارد پایان‌نامه دانشگاه صنعتی شریف آماده شده است. همه فایل‌های در پوشه‌ای به نام `payaname` قرار داده شده‌اند. شما با اضافه کردن متن خود و پاک کردن متن‌های قبلی می‌توانید به سادگی کار نوشتن پایان‌نامه خود را آغاز کنید. در ادامه شما خواهید دید که لازم است کدام فایل‌ها و چه بخش‌هایی از آن‌ها را مطابق با پایان‌نامه خود تغییر دهید.

۲.۰ نام‌گذاری فایل‌ها

اسم هر فایل به گونه‌ای انتخاب شده تا گویا باشد. فایل اصلی تک شما که توسط موتور تک پردازش می‌شود `payan_name.Sharif.tex` است. توجه کنید که بقیه فایل‌های همه به نحوی در داخل این فایل با استفاده از دستورهای `input`, `include` اضافه می‌شوند و تنها برای جدا کردن بخش‌های مختلف پایان‌نامه از فایل‌های جداگانه استفاده شده است. به همین دلیل هنگامی که در تک‌میکر نیز می‌خواهید پایان‌نامه خود را کامپایل کنید حتما باید فایل فوق باز باشد و سپس کلید `F1` را فشار دهید. توصیه اکید می‌شود هر فصل (یا پیوست) پایان‌نامه خود را مانند نمونه گذاشته شده در یک فایل جداگانه بنویسید و یک نام مناسب برای آن انتخاب کنید. همچنین برای مراجع خود نیز از فایل جداگانه `references.tex` که در پوشه قرار داده شده است استفاده نمایید.

۳.۰ شروع کار

اولین کاری که باید انجام دهید این است که عنوان، نام نویسنده، اساتید راهنما و... را مطابق با کار خودتان تغییر دهید. تمام آن‌ها در فایل `jeld_info.tex` برای راحتی شما قرار داده شده‌اند. تنها کافی است به جای آنچه به طور پیش فرض قرار داده شده عبارت مدنظر خودتان را قرار دهید. به غیر از این فایل تمام فایل‌های `cover_en.tex`, `cover_fa.tex`, `taeid.tex` هیچ گونه تغییری احتیاج ندارند و می‌توانید حتی پایان‌نامه خودتان را تحویل دهید و به آن‌ها نگاه نکرده باشید. این فایل‌ها شامل دستورهایی هستند که شکل صفحات جلد و... را آماده می‌کنند و از نظر آموزشی می‌توانند برای یاد گرفتن دستورهای تک مفید باشند.

۴.۰ چکیده فارسی و انگلیسی

چکیده‌ها در دو فایل جداگانه `abstract_fa.tex`, `abstract_en.tex` قرار داده شده‌اند. کافی است در هر کدام متن چکیده و کلمات کلیدی خود را اضافه کنید. لازم نیست به باقی دستورها کاری داشته باشید.

۵.۰ نوشتن فصل‌های پایان‌نامه

همان طور که گفته شده اکیداً پیشنهاد می‌شود که هر کدام از فصل‌های پایان‌نامه خود را در یک فایل جداگانه بنویسید و با یک نام مناسب ذخیره نمایید. برای این که این فصلی که نوشته‌اید به مجموعه پایان‌نامه اضافه شود باید در فایل `payan_name_Sharif.tex` تنها یک خط دستور به شکل `\include{filename}` اضافه می‌شود مانند آنچه در نمونه برای فصل‌های یک و دو مشاهده می‌کنید. توجه کنید که `filename` تنها اسم فایل بدون `.tex` آن است. برای نوشتن فصل‌های پیوست نیز همین گونه عمل کنید. چنانچه پیوست ندارید کافی است آن را `comment` کنید. در ابتدای هر فصل مانند فصل یک و دو که مشاهده می‌کنید دستور `chapter` آورده می‌شود. تنها برای فصل اول بعد از این دستور یک دستور دیگر لازم است که شماره گذاری صفحات را از حرفی به عددی تغییر بدهد که در فایل `chap1.tex` مشاهده می‌کنید.

۶.۰ اضافه کردن تصاویر

برای اضافه کردن تصاویر یک پوشه جداگانه به اسم `images` در نظر گرفته شده است که بهتر است تمامی تصاویر خود را در آن قرار دهید. اگر به فایل اصلی پایان‌نامه نگاه کنید متوجه می‌شوید که این پوشه با استفاده از دستور

```
\graphicspath{{images\}}
```

به تک به عنوان مکانی که برای پیدا کردن تصاویر استفاده کند معرفی شده است. لازم نیست حتما اسم این پوشه آنچه باشد که ما انتخاب کرده ایم و می توانید آن را تغییر دهید. حتی لازم نیست که حتما تصاویر را در آن قرار دهید می توانید آن ها را در کنار بقیه فایل های بگذارید ولی با زیاد شدن تعداد تصاویر شلوغی بیش از حد احتمالا باعث دردسر خواهد شد!

۷۰۰ رفع مشکلات احتمالی

همان طور که در کارگاه گفته شد چنانچه به مشکلی برخورد کردید می توانید به فروم پارسی لاتک مراجعه کنید و سوالات خود را بپرسید. دوستان زیادی هستند که می توانند به شما کمک کنند! امیدواریم با استفاده از این نمونه آماده شده بتوانید به آسانی و به سرعت پایان نامه خود را با کیفیت بسیار بالا آماده کنید.