

بسم الله الرحمن الرحيم
(با قلم و طرح دلخواه)



موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی آیندگان

پایان نامه دوره کارشناسی "نام رشته"

عنوان پروژه را در این قسمت وارد می کنیم

استاد راهنما:

نام و نام خانوادگی (از افزودن کلمات آقا و خانم خودداری کنید)

دانشجو:

نگارنده پایان نامه

تاریخ نگارش "پاییز ۱۳۹۲"

صفحه تقدیم (اختیاری)

این پروژه را به پدر مادر عزیزم تقدیم میکنم.

صفحه تشکر (اختیاری)

با تشکر از پدر و مادر عزیزم و تمامی اساتید که مرا در تهیه و آماده سازی پروژه یاری نموده اند.

چکیده

چکیده پروژه حداکثر در حجمی معادل با ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه تهیه شده و می بایست شامل بیان مختصر مسئله مورد بررسی، روش تحقیق و مراحل بکارگرفته شده برای کسب و جمع آوری اطلاعات، نحوه تجزیه و تحلیل و نتیجه کلی حاصله باشد. شماره گذاری صفحات از این صفحه آغاز شود. (یعنی چکیده با شماره صفحه یک مشخص شود)

فهرست مطالب

- ۱-مقدمه..... ۱
- ۲-نرم افزار و مهندسی نرم افزار..... ۲
- ۳-۱ماهیت نرم افزار..... ۳
- ۴-۱-۱-۲ تعریف نرم افزار ۴
- ۴-۱-۲ دامنه های کاربرد نرم افزار..... ۴
- ۵-۲-۲ نرم افزار های قدیمی..... ۵
- ۳-مدل های فرایند ۶
- ۳-۱-یک مدل فرایند کلی ۷
- ۳-۱-۱-تعریف یک فعالیت چارچوبی..... ۱۰
- ۳-۱-۲-الگوهای فرایند..... ۱۳

فهرست شکلها

- شکل شماره ۱-۱ نمونه use case ۲۳
- شکل شماره ۳-۱-۲ نمونه Activity diagram ۹۷
- شکل شماره ۱-۲-۶ نمونه Class ۱۰۶

فهرست جداول

۱۲.....	جدول مربوط به الگوها
۷۵.....	جدول فرایندهای دو گانه
۱۲۱.....	جدول مربوط به use case

فصل اول

مقدمه

صفحات اصلی

این صفحات شامل فصل اول مقدمه، فصول مختلف پایان نامه و فصل آخر نتیجه گیری و پیشنهادات می باشند.

در نگارش این فصول باید موارد زیر را رعایت نمایید:

- فونت بکار رفته در تمام صفحات برای نگارش فارسی B Nazanin و برای نگارش لاتین Times New Roman می باشد.
- عنوان هر بخش اصلی از فصل بایستی با اندازه ۲۶ و پررنگ (Bold) تایپ شود. این بخشها بصورت X-Y شماره گذاری می شوند که X شماره بخش مورد نظر و Y شماره فصل می باشد. مثلا ۲-۳ یعنی بخش سوم در فصل دوم. عنوان زیر بخشهای بعدی بترتیب با اندازه ۱۸ و ۱۷ و پررنگ تایپ می شوند.
- اندازه فونت برای نگارش متن اصلی ۱۴ می باشد.
- متن اصلی باید به صورت تک ستونی تایپ شود و فاصله مابین فصول می بایست ۱ باشد.
- شماره و عنوان جداول در بالای جدول و با اندازه ۱۱ و پررنگ نوشته شود.
- شماره و عنوان تصاویر در زیر هر تصویر، با اندازه ۱۱ و پررنگ نوشته شود.
- شماره گذاری تصاویر، جداول و فرمول ها مستقل از یکدیگر بوده و باید شامل شماره فصل نیز باشد. مثلا ۲-۳ یعنی شکل سوم در فصل دوم.
- برای واژه ها و نام های خارجی حتی الامکان از معادل های فارسی مصطلح و مصوب استفاده شود و در اولین استفاده معادل لاتین آن واژه بصورت پاورقی تایپ شود.
- شماره صفحات بایستی در وسط و پایین صفحه درج شود.
- منابع به ترتیبی که در متن مورد استفاده قرار می گیرند، شماره گذاری شده و در بخش منابع نیز به همان ترتیب آورده شوند.
- شماره منبع باید در داخل [کروشه] در انتهای جمله یا پاراگراف مورد نظر ذکر شود. شماره گذاری منابع در تمام فصول در ادامه یکدیگر می باشد.

فصل دوم

نتیجه‌گیری و پیشنهادات

منابع

در این بخش باید منابع مورد استفاده به همان ترتیب که در متن مورد استفاده قرار گرفته اند ذکر شوند.

- در ذکر منابع فارسی باید استاندارد زیر رعایت شود:

[۱] نام نویسنده(نویسندگان)، نام کتاب، نام انتشارات، سال انتشار، شماره صفحه یا شماره فصل.

مثال منبع فارسی:

[۱] علی مرادی، نظریه زبان‌های و ماشین‌ها، علوم رایانه، ۱۳۸۸، صفحه ۱۸۵ فصل ۳.

در صورتیکه کتاب ترجمه شده باشد باید نام مترجم بلافاصله پس از نام نویسنده درج گردد.

- در منابع لاتین باید مطابق مثال زیر عمل شود.

[۱] M. Kunt, A. Ikonopoulos, and M. Kocher, "Second generation image coding techniques". In *Proceedings of the IEEE*, Vol. ۷۳, No. ۴, pp. ۴۹-۵۷۵, April ۱۹۸۵.

- پیوست‌ها: این بخش شامل مطالبی می‌باشند که در متن اصلی مجال برای پرداختن به آن وجود نداشته اما دانستن آنها در فهم مطلب برای خواننده مفید می‌باشد.
- پیوست‌ها باید بترتیب حروف الفبا نام گذاری گردند.