

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال تابستان ۹۸-۹۹

استاد راهنما: اسکندری

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
1	پیاده سازی اپلیکیشن مبتنی بر اندروید برای نگهداری اطلاعات گوشی به صورت امن	برخی ویژگی های مورد انتظار از اپلیکیشن: - قابلیت انتخاب داده های روی گوشی و حذف داده خام و نگهداری به صورت رمز شده - قابلیت پوشه بندی داده ها بر اساس نوع - مدیریت کلید - نگهداری کلید رمزنگاری در سرور برای درخواست رمزگشایی - حذف داده ها از راه دور توسط درخواست کاربر و تایید سرور - ارسال داده ها توسط درخواست کاربر و تایید سرور به گوشی دیگر یا ایمیل از طریق اینترنت - حذف پسورد از روی سرور در صورت درخواست کاربر مبنی بر گم شدن گوشی
2	پیاده سازی ابزار تشخیص نفوذ با کمک روشهای یادگیری ماشین	انجام پروژه شامل: - یادگیری مفاهیم مرتبط با تشخیص نفوذ و مفاهیم یادگیری ماشین - انتخاب دیتاست لازم - انتخاب روش دسته بندی مناسب برای تشخیص وقوع نفوذ - تعلیم و تست روش استفاده شده و ارایه دقت روش
3	پیاده سازی ابزار محافظت از نرم افزارها	در این پروژه هدف اینست که در جهت حفظ حق کپی رایت نرم افزارها؛ راهکارهایی برای پیشگیری از کپی نرم افزارها یا نصب های مجدد و ... ارایه شود. بعنوان مثال تولید کلید فعالسازی با استفاده از ادرس مک سیستمی که نصب نرم افزار در آن انجام شده است. جهت انجام پروژه ابتدا؛ تکنیک های مطرح در این زمینه مطالعه و بررسی شده و سپس مجموعه ای از این تکنیک ها انتخاب و در قالب سایت و یا برنامه کاربردی ارایه دهنده ی نرم افزار فرضی؛ ارایه می شود.