

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

استاد راهنما: دکتر اسکندری

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	پیاده سازی ربات تلگرام برای ارسال پیامهای رمز شده	ربات پیاده سازی شده مبتنی بر اندروید می باشد که شامل امکانات - رمزنگاری و رمزگشایی پیام مبتنی بر رمزهای متقارن - مدیریت کلید - مدیریت logging - حذف داده های رمز شده و کلیدها - داده متنی و همچنین تصویر میباشد که در مورد تصویر شامل پیاده سازی الگوریتم فشرده سازی و رمزنگاری تصویر است.
۲	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
۳	پیاده سازی ابزار تشخیص وب سایت های Phishing با کمک روش های یادگیری ماشین	انجام پروژه شامل: - یادگیری مفاهیم مرتبط با Phishing و مفاهیم یادگیری ماشین - ایجاد یا انتخاب دیتاست لازم - انتخاب روش دسته بندی مناسب - تعلیم و تست روش استفاده شده و آرایه دقت روش
۴	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 ... آرایه شود. بعنوان مثال تولید کلید فعالسازی با استفاده از آدرس 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 آرایه دهنده ی نرم افزار فرضی؛ آرایه می شود.