

**دانشگاه صنعتي شريف**

**دانشکده مهندسي کامپيوتر**

**پایان‌نامه کارشناسی**

**گرایش نرم‌افزار**

تحلیل، طراحی و پیاده سازی شبکه اجتماعی اقتصادی بر پایه موتور موتوشاب

**نگارش**

**زهرا خانعلی‌زاده**

استاد راهنما:

**دکتر جعفر حبیبی**

**تابستان 1396**

**فهرست مطالب**

[1- مقدمه 1](#_Toc461489557)

[2- معرفی محل کارآموزی 1](#_Toc461489558)

[3- خلاصه کارهای انجام شده 2](#_Toc461489559)

[3-1- هفته اول 2](#_Toc461489560)

[3-2- هفته دوم 3](#_Toc461489561)

[3-3- هفته سوم 3](#_Toc461489562)

[3-4- هفته چهارم 3](#_Toc461489563)

[3-5- هفته پنجم 4](#_Toc461489564)

[3-6- هفته ششم 5](#_Toc461489565)

[3-7- هفته هفتم 5](#_Toc461489566)

[3-8- دستاوردها 5](#_Toc461489567)

[4- ارزیابی کارآموزی 5](#_Toc461489568)

[4-1- موانع و مشکلات 5](#_Toc461489569)

[4-2- پیشنهادها و راه‌کارها 6](#_Toc461489570)

[5- گزارش فنی 6](#_Toc461489571)

[5-1- آشنایی برنامه‌نویسی اندروید 6](#_Toc461489572)

[5-2- مفهوم decompilation، و ابزارهای موجود برای این کار 6](#_Toc461489573)

[5-3- نتایج پروژه 7](#_Toc461489574)

[5-3-1- Obfuscate شدن پروژه: 8](#_Toc461489575)

[5-3-2- وجود بیش از یک فایل classes.dex: 8](#_Toc461489576)

# مقدمه