

یکی از موضوعات جذاب و مهم در حوزه نرم افزار، در زمانی که نرم افزار به تولید انبوه می رسد در نظر گرفتن قفل برای آن است تا از کپی برداری غیر مجاز آن جلوگیری شود. از آنجایی که قانون کپی رایت در کشور ما وجود ندارد به نظر می رسد نیاز به چنین فناوریهایی بیش از کشورهای است که دارای قانون کپی رایت هستند، لذا این نیاز می تواند مبدأ بسیاری از تحولات در سطح جهان باشد. بنابراین هدف اساسی از تولید قفل برای نرم افزار جلوگیری از به هدر رفتن هزینه ها و زحماتی است که تولید کننده برای آن متحمل شده است.

لذا در این پروژه به بررسی یکی از انواع روش های قفل گذاری که شامل موارد زیر است پرداخته می شود :

- قفل گذاری با استفاده از شماره سریال اصلی دیسکت

- قفل گذاری با استفاده از مشخصات سیستم

- روتین های ضد دیباگ

- روش های کد کردن اطلاعات

و در نهایت یکی از روشهای تست و بهینه سازی قفل گذاری در مورد قفل طراحی شده بررسی خواهد شد.