

کیمیا منتظری و سینا شریعتی

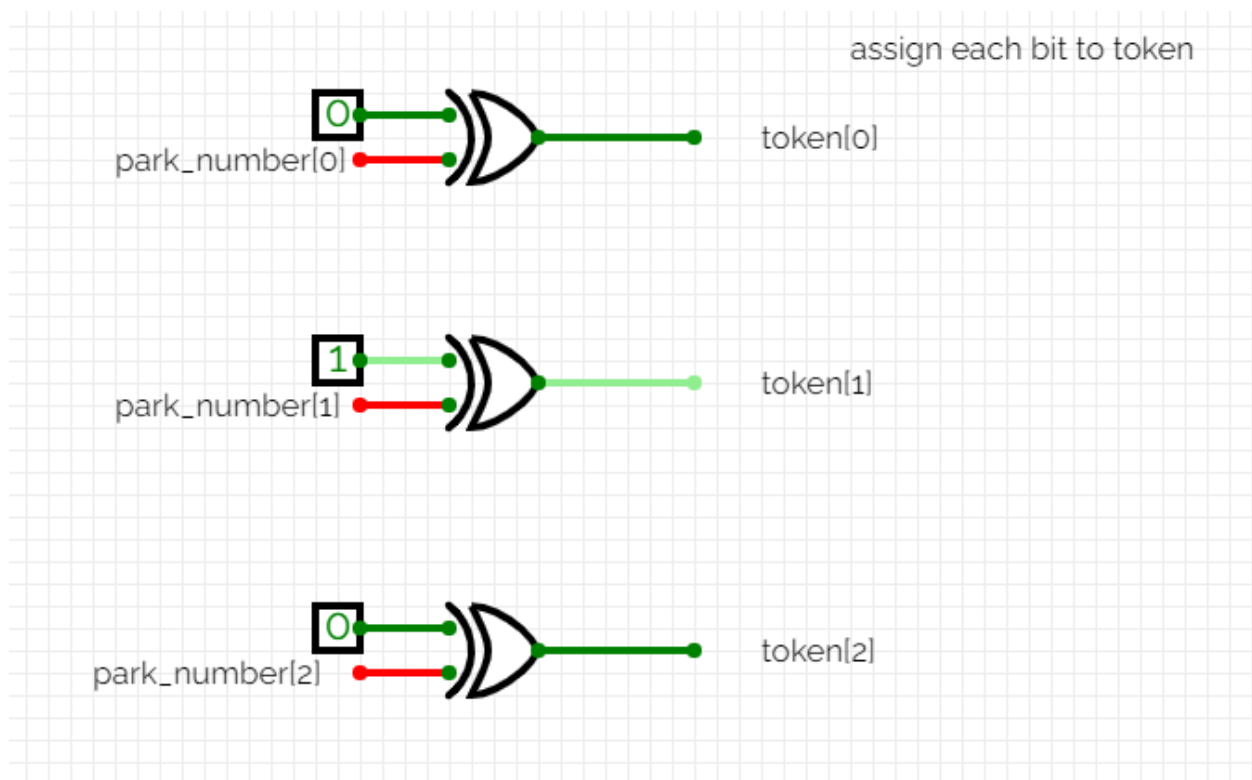
۹۹۳۱۰۷۲ و ۹۹۳۱۰۷۸

استاد درس: دکتر صاحب الزمانی

استاد آزمایشگاه: زهرا معین نجف آبادی

ماژول 2

در این ماژول، به کمک یک پترن ۳ بیتی دلخواه و مشخص – که در طراحی ما ۰۱۰ در نظر گرفته شده است – توانستیم `park_number` را رمزنگاری کنیم. این رمزنگاری به کمک گیت `xor` قابل انجام است؛ به طوری که هر بیت `park_number` را با بیت متناظرش در پترن، `xor` کرده ایم.



دلیل استفاده از `xor`

در این روش، پیدا کردن داده رمزنگاری شده بدون داشتن کلید رمزنگاری غیر ممکن است.