

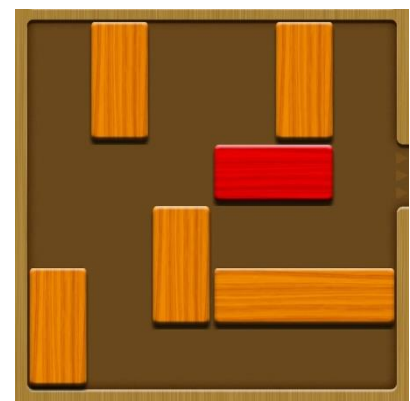
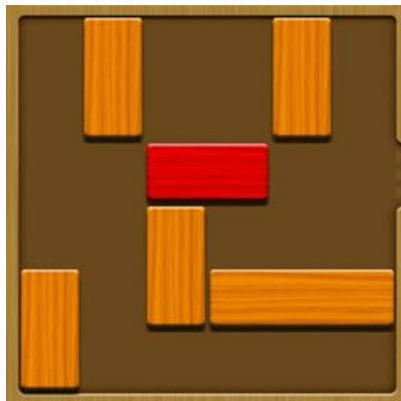
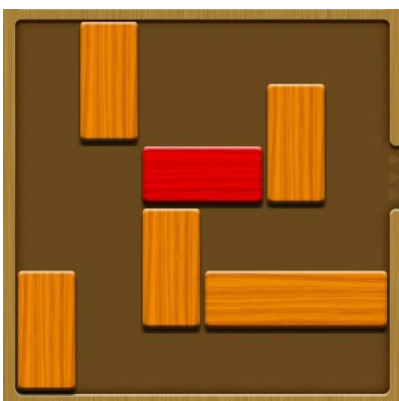
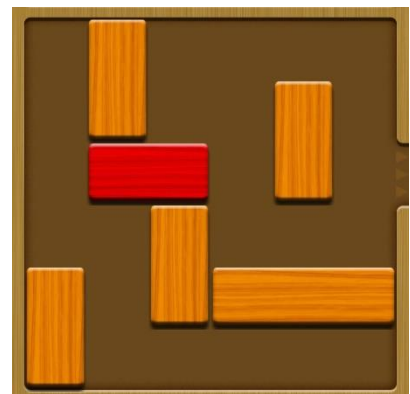
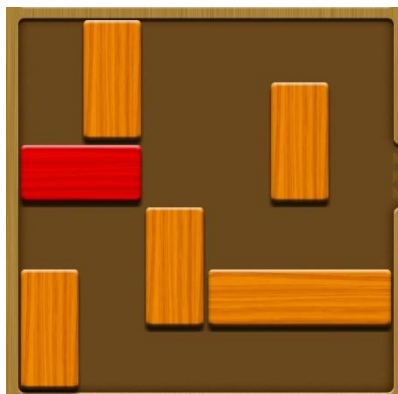
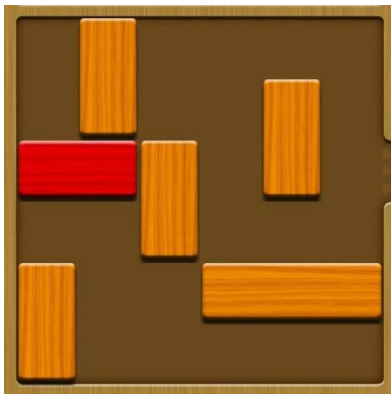
«به نام خدا»

بازی Unblock me

در این بازی ما قطعاتی مستطیل شکل در اختیار داریم که یکی از آنها با رنگ **قرمز** مشخص شده است. هر کدام از این قطعه ها می توانند در جهت خود حرکت کنند. (اگر عمودی هستند به بالا و پایین و اگر افقی هستند به چپ و راست)

هدف در این بازی این است که **قطعه قرمز** را از صفحه بازی خارج کنید. برای این کار لازم است دیگر قطعات را به گونه ای جابه جا کنید که مسیر **قطعه قرمز** آزاد شود.

مثالی از انجام این بازی:



نکته مهم: توجه داشته باشید در برنامه پیاده‌سازی شده تمامی قطعات ۲ در ۱ در نظر گرفته شده اند. همچنین در نظر داشته باشید هر حرکت قطعه یک استیت جدید می‌باشد.

در [این برنامه](#) پیاده‌سازی اولیه برای این موارد را قرار داده ایم و قصد داریم با داشتن یک حالت اولیه (Initial state)، و با انجام روش های جست‌وجو به حالت نهایی مسئله برسیم. توضیحات بیشتر در مورد انجام آن در کلاس درس خواهد بود.

لینک دانلود بازی:

Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kiragames.unblockmefree>

IOS:

<https://apps.apple.com/us/app/unblock-me/id315019111>