



دانشگاه اصفهان  
دانشکده مهندسی کامپیوتر

## کارتاپ

سینا ربیعی  
فاطمه علی‌ملکی  
سید حسین حسینی  
حانیه شمس‌الکتابی  
علی قدسی ماب  
مهدی حق‌وردی  
زهره سورانی

استاد راهنما: دکتر محمد رضا شعرباف  
دستیار استاد: آقای رضا پورمحمدی

فروردین ۱۴۰۲