



دانشگاه بوعلی سینا

# فاز یک پروژه پیشرفته

متین امیرپناه فر

شماره دانشجویی : ۴۰۲۱۲۳۵۸۰۰۳

نیما مخملی

شماره دانشجویی : ۴۰۲۱۲۳۵۸۰۳۰

۲۰ خرداد ۱۴۰۳

# فهرست مطالب

۱	اول	کلاس ها
۲	۱.۰	بازی
۳	۲.۰	رابط گرافیکی
۴	۳.۰	زمین بازی
۵	۴.۰	کارت ها
۵	۱.۴.۰	کارت های بنفش (ویژه)
۶	۲.۴.۰	فصل ها
۶	۳.۴.۰	کارت های زرد (سرباز)
۷	۵.۰	نشان
۷	۱.۵.۰	نشان بازیکن
۷	۲.۵.۰	ایالت
۷	۶.۰	بازیکن

## ۸ دوم چالش ها

۹	سوم	پیوندها
۱۰	۷.۰	گیت هاب

## چهارم منابع

۱۱

چکیده

# بخش اول

## کلاس ها

# ۱.۰ بازی

صفات

رابط گرافیکی

متدها

شروع بازی

۲۰۰ رابطہ گرافیکی

صفات

متدها

۳.۰ زمین بازی

صفات

متدها



۴.۰ کارت ها

صفات

متدها

۱.۴.۰ کارت های بنفش (ویژه)

صفات

متدها

مترسک

صفات

متدها

طبل زن

صفات

متدها

شاهدخت

صفات

متدها

۲.۴.۰ فصل ها

صفات

متدها

بهار

صفات

متدها

زمستان

صفات

متدها

۳.۴.۰ کارت های زرد(سرباز)

صفات

متدها

۵.۰ نشان

صفات

متدها

۱.۵.۰ نشان بازیکن

صفات

متدها

۲.۵.۰ ایالت

صفات

متدها

۶.۰ بازیکن

صفات

متدها

# بخش دوم

## چالش ها

# بخش سوم

## پیوندها

۲۰ گیت ھاب  
لینک

# بخش چهارم

## منابع

کتاب برنامه نویسی به زبان سی پلاس پلاس اثر دایتل و دایتل  
ویرایش دهم