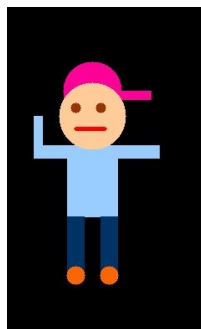
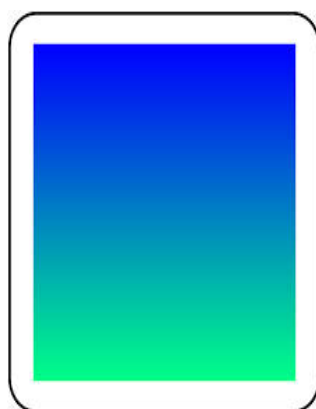


تمرین اول:

۱. برنامه ای بنویسید که در آن به کمک اشکال ساده مثل دایره مستطیل و غیره نقاشی ساده ای ترسیم کنید. در حد علی ۴ ساله از تهران



۲. برنامه ای بنویسید که در آن تصویری با ابعاد دلخواهتان ساخته شود که از یک رنگ دلخواه از بالا به رنگ دلخواه در پایین صفحه تغییر کند. به این شکل گرادیان رنگ گفته می شود و مثالی از آن در شکل زیر قرار دارد و همینطور این عکس را با نام Gradient.jpg ذخیره کند (کد ذخیره کردن عکس رو سرچ کنید)



بخش امتیازی:

اگر به اینجا رسیدید نمره کامل رو گرفتید در صورتی که مشتاقید میتونید بخش های پایین را هم انجام بدید.

• زیبایی کد:

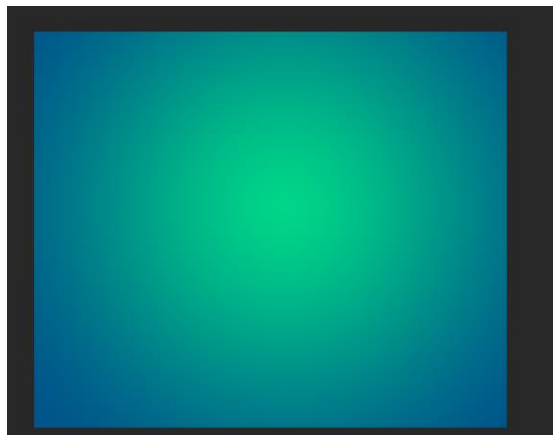
کدتون به قدری زیبا باشه که توجه ام جلب بشه نمره مثبت میگیرید این زیبایی شامل کارهایی مثل کامنت گذاشتن و زیبا نوشتن کلی کد میشه.

• سریع بودن (Optimize):

بتونید همین پوستر را با کدی بهتر از نظر سرعت و پردازش درست کنید.

• زیبایی نتیجه:

مثلا برای قشنگ تر لباس نقاشیتون از طرح گرادیانت روی لباسش استفاده کردید یا هرچیزی که به نظرتون جذاب میشه یا طرح گرادیانت دایره ای باشه مثل شکل زیر



نام فایل های کد به ترتیب

- Painting.py
- Gradient.py

باشد

تمام فایل های حاوی

- کد
- گزارش

را به صورت یه فایل zip با نام گذاری به فرمت زیر دریاورید و ارسال کنید.

اسمتون + HW1

HW1_MohmmadJavadRanjbar.zip

HW1_MohammadJavadRanjbar.pdf