بخش اول

کسرا نوربخش 810100230

هومان مشیری امین 810100210

# مقدمه

در این بخش از تمرین به کار با Docker پرداختیم.

**1. تولد بیبی !**

بخش سبتن

**داکرفایل:**

بخش سبتن

**داکرکامپوز:**

بخش سبتن

**2. سوآرم!**

بخش سبتن

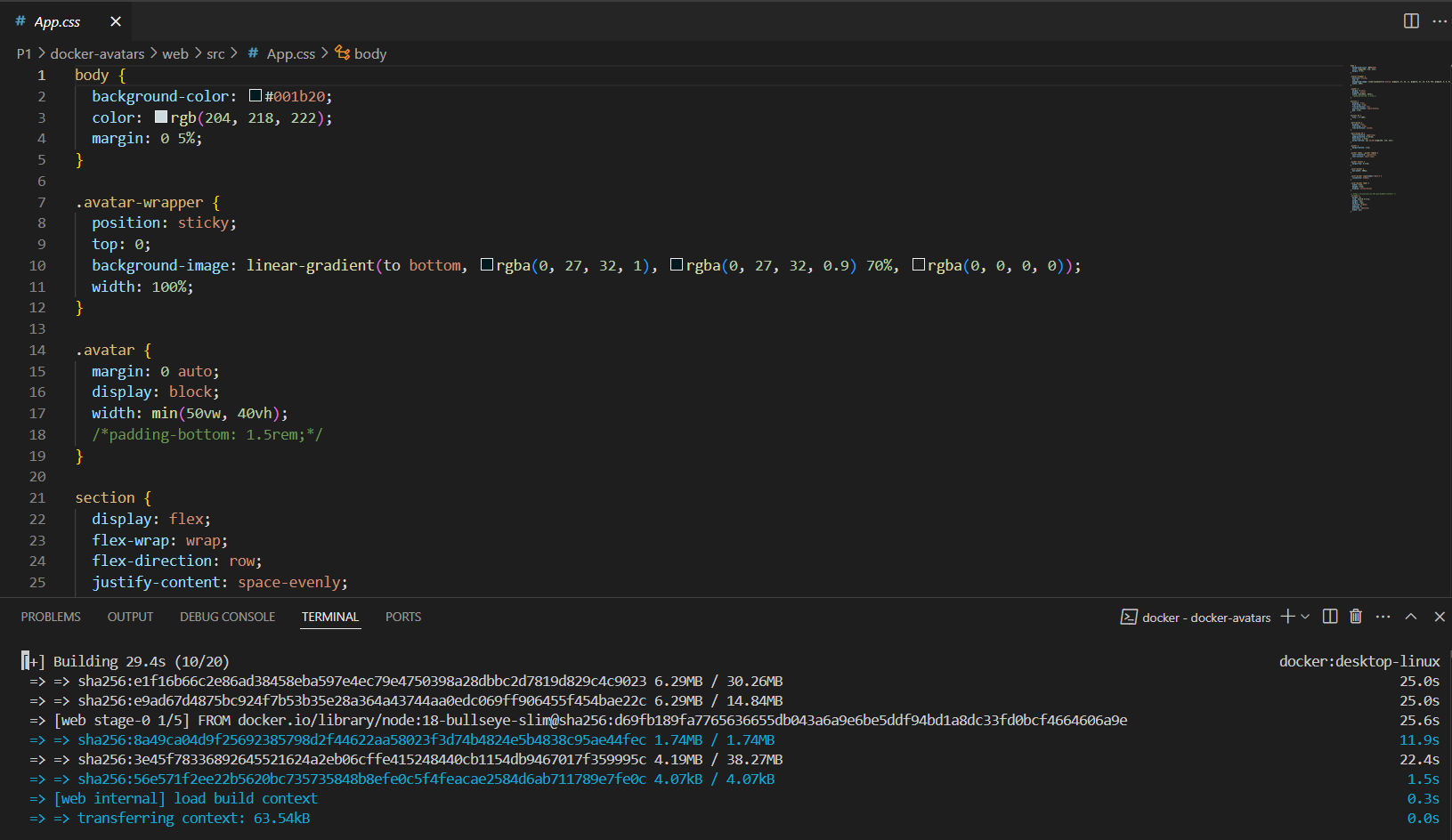
**امتیازی**

بخش سبتن

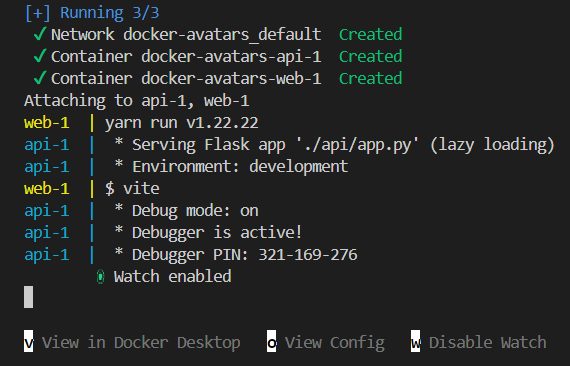
**سوالات تشریحی**

1. دستور docker compose watch برای این آمد تا فرآیند توسعه کد را روان تر کند و به نوعی قابلیت hot-reload را اضافه می کند. این دستور به صورت هوشمند به فایل های تغییر داده شده نگاه می کند و آن ها را با کانتینر در حال اجرا sync می کند و حتی در صورت نیاز می تواند که restart هم بکند. این قابلیت به خصوص در هنگام develop کاربردی است(خصوصاً سمت front) چون فایل ها مدام عوض می شوند و می توانیم تغییر را ببینیم. برای دیدن این موضوع در عمل پروژه را با استفاده از git clone <https://github.com/dockersamples/avatars> کلون کردیم. با استفاده از دستور:

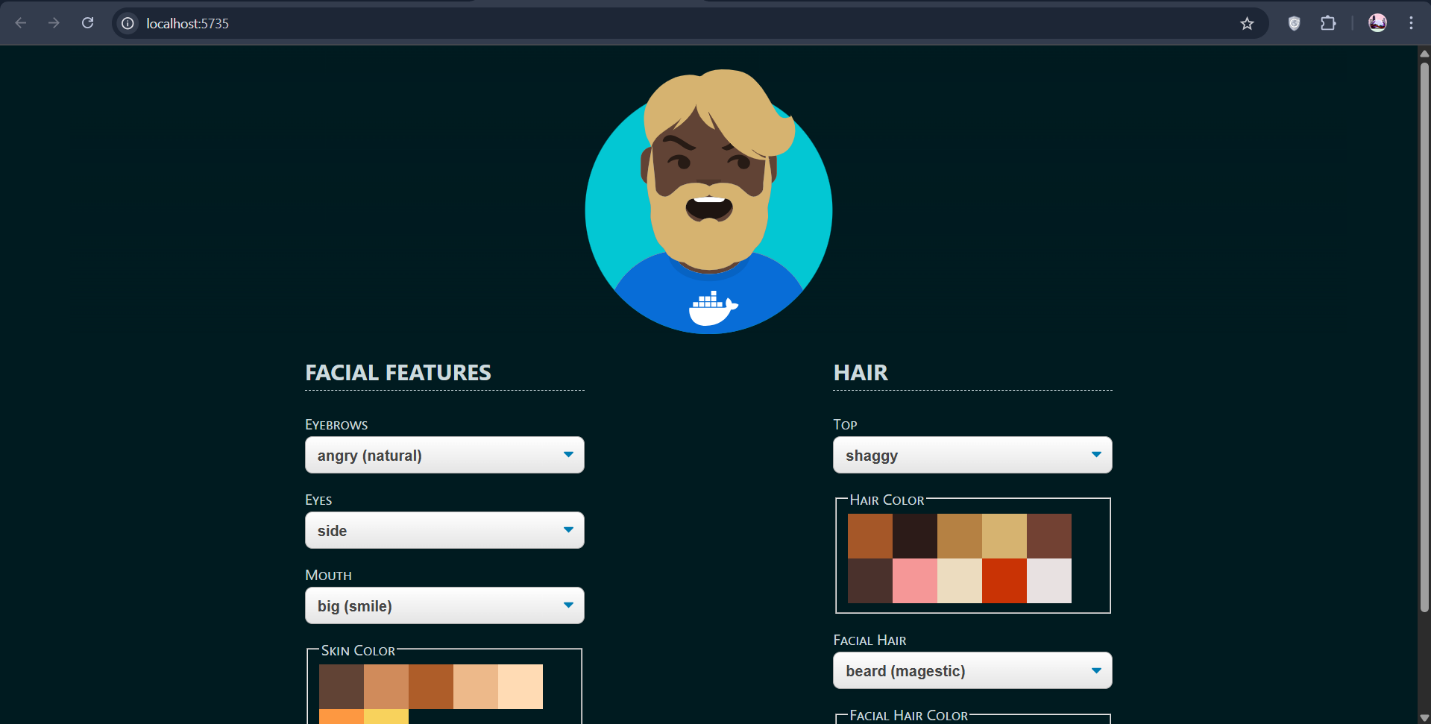
docker compose up –build پروژه را بیلد کردیم و بالا آوردیم، در فایل compose.yaml دیدیم که مسیر web واچ شده است پس به داخل مسیر web/src/ رفتیم تا css موجود در App.css را تغییر دهیم. در عکس زیر می توانیم فایلی که می خواهیم در آن تغییر دهیم و همچنین مراحل build شدن را مشاهده کنیم:



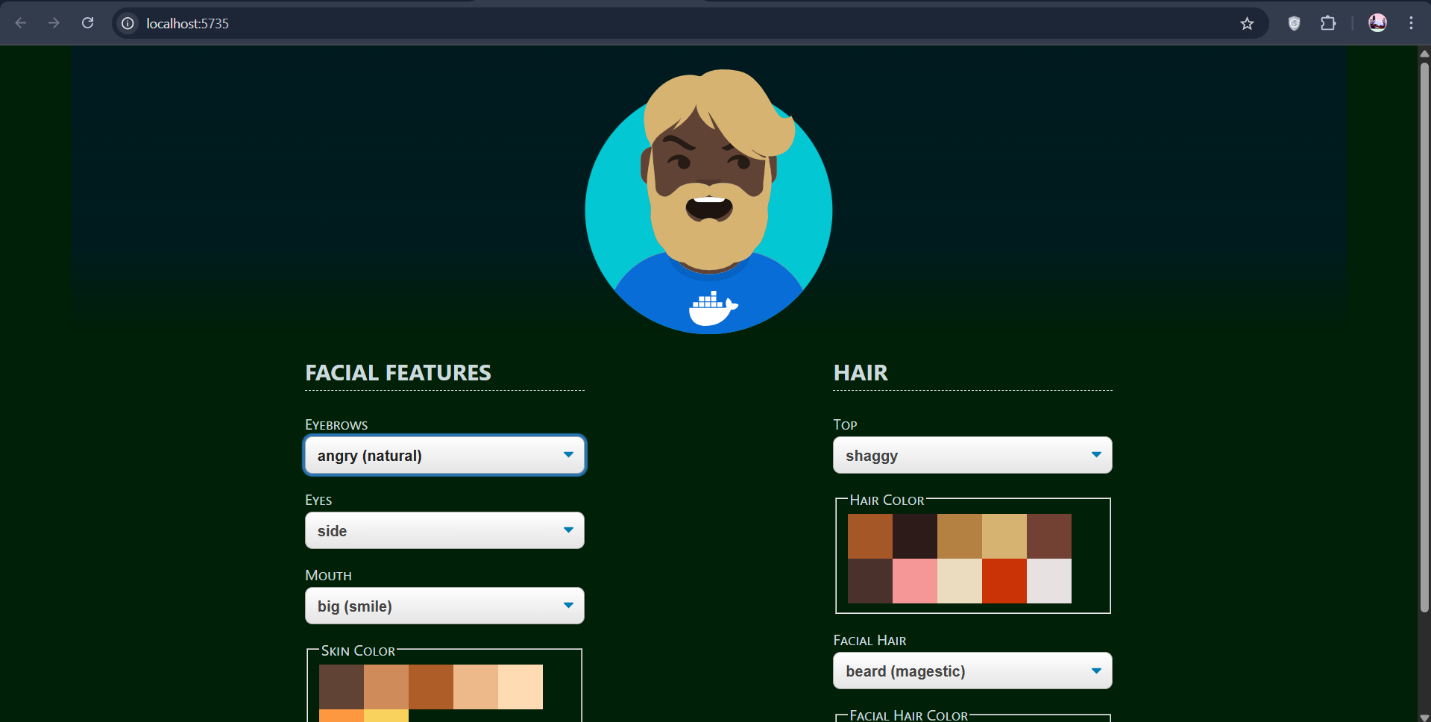
بعد از بیلد موفقیت آمیز با زدن w توانستیم watch را فعال کنیم:



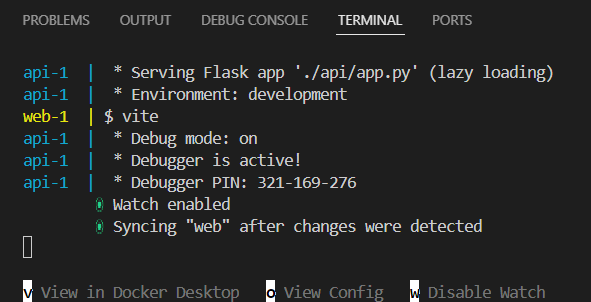
سایتی که بعد از اجرای پروژه بالا آمد:



سپس با استفاده از تغییر background color، آن را به سبز تغییر دادیم:



که دیگر نیاز به rebuild نبود و خودش اتومات sync شد:



2. درود

3. ترسیدم

# لینک های استفاده شده