Docker

* **docker run -it --name MojDebian debian bash**

//**otvorenie kontajnera** v debian prostredi, -it znamena interaktivne pripojenie a bash znamena spustenie

* pokial vidim [root@d1cbb....:/#](mailto:root@d1cbb....:/) znamena to ze som v kontajneri, kontajner ma inu IP adresu ako pocitac na ktorom pracujem, pokial chcem nejaky vystup pomocou IP adries, musim mu to definovat
* **ip ad** - //prikaz na zobrazenie ip adresy kontajnera
* **apt-get update && apt-get install lighttpd -y**

//instalacia jednoducheho statickeho weboveho servera

* echo ’server.document-root=”./”’ > lighttpd.conf

echo ‘server.port=80‘ >> lighttpd.conf

echo “

//konfiguracia stranky a nasledne samotna stranka

<H1>Moj prvy web</H1>

“ > index.html

* **docker ps** //zoznam kontajnerov, ktore bezia
* **docker ps -a** //zoznam vsetkych kontajnerov
* **docker diff MojDebian** //zobrazi rozdiel nad zakladom operacneho systemu (zmeny)
* **docker commit MojDebian cloudsvet:MojWebImage** //spravi commit, kde MojDebian je kontajner, cloudsvet je repozitar a MojWebImage je tag
* **docker images** //zobrazi image-e medzi nimi aj ten ktory sme commitovali pred chvilou
* **docker run -d -p 9080:80 --name mojWeb cloudsvet:MojWebImage lighttpd -D -f lighttpd.conf**

//spustenie image-u MojWebImage, parametre **-d** znamena spustenie kontajneru v odpojenom stave (na pozadi), **-p** znamena pristup ku kontajneru zvonka (cez porty), mojWeb je asi nazov, ktory som si teraz definoval, dalej pokracuje repozitar s tagom a s konfiguracnymi nastaveniami lighttpd a lighttpd.conf

* **curl 192.168.99.100:9080/index.html** //spustenie webovej stranky