**ขั้นตอนการ Deploy Docker**

**aws configure (command line)**

\* ทำเฉพาะครั้งแรก หลังติดตั้งใหม่

\* กรณีมีหลาย profile ให้ใช้ **aws configure --profile user2**

\* https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/cli-chap-configure.html

AWS Access Key ID [None]: ***AKI...***

AWS Secret Access Key [None]: ***je7...***

Default region name [None]: ***ap-southeast-1***

Default output format [None]: ***text***

**aws ecr get-login --no-include-email --region ap-southeast-1 [--profile user2]**

\* กรณีทำสำเร็จ จะได้ return “docker login -u AWS -p eyJw...” ให้ทำการ copy ตั้งแต่ docker login -u … จนทั้งหมด แล้วให้เอาคำสั่งทั้งหมดใส่ command line แล้วกดรันอีกครั้ง

\* การ login จะต้องทำทุกครั้งที่จะ deploy

**docker login -u AWS -p eyJwY…**

\* กรณีทำสำเร็จ จะได้ return Login Succeeded

**cd ไปที่ project folder**

**docker build -t queq\_hospital\_portal:1.2.1 .** (ด้านหลังสุดมี .)

\* ก่อนทำคำสั่งนี้ต้องเปลี่ยนเลข version และ build project ใหม่

\* การ build จะอ่านจากไฟล์ Dockerfile กรณีเปลี่ยน .net core version ต้องแก้ไขไฟล์นี้ ไฟล์จะอยู่ใน project folder

\* เปลี่ยน version กำหนด Package version, Assembly version, Assembly file version

\* กรณีสำเร็จจะขึ้น ว่า Successfully build xxxx

\* Security Warning เรื่อง permissions ปกติ

**docker tag queq\_hospital\_portal:1.2.1 501519114365.dkr.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com/queq\_hospital\_portal:1.2.1**

\* 501519114365.dkr.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com

\* 501519114365 เป็น Account ของ AWS

\* dkr.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com เป็น ชื่อ server name ได้มาจาก docker

\* ถ้าสำเร็จให้ลองใช้คำสั่ง “docker images” จะมี repository ตามชื่อที่เรากำหนด

**docker push 501519114365.dkr.ecr.ap-southeast-1.amazonaws.com/queq\_hospital\_portal:1.2.1**

\* ถ้าสำเร็จมี process upload ข้อมูลขึ้น docker

**เสร็จขั้นตอนเอา docker image ขึ้น AWS**

**เข้า**

**AWS Console**

**> ECS**

**> Task Definitions (เตรียม template ในการรัน)**

**> เลือก Task Definition ที่ต้องการ Update**

**> เลือก Revision ล่าสุด หรืออันที่รันอยู่ใน Clusters** (ดูอันล่าสุดที่ Clusters > Tasks > Running > Task Definition)

**> เลือก Create new revision**

**> หน้า Create new revision of Task Definition** พร้อมแสดงรายละเอียด

**> ตรง Container Definition ให้เลือก Link ตรง Container Name**

**> หน้า Edit container ตรงช่อง Image ให้เปลี่ยนชื่อให้ตรงกับตัวที่ Upload**

**> หน้า Edit container เลือก Create**

**กำหนด Task Definitions ที่รัน**

**> เลือก เมนู Cluters**

**> เลือก Cluters ที่ต้องการ** (เช่น UAT1)

**> เลือก Service ที่ต้องการ Update โดยกดที่ชื่อ Service**

**> เลือก Update ที่ มุมบนขวามือ**

**> หน้า Configure service**

**> ตรง Task Definition > Revision ให้เลือกเป็นอันที่ Update ขึ้นไป และให้เลือก “Force new deployment” เมื่อมีการ update image**

**> กด Next Step > Next Step > Update Service** (ระยะเวลา update ประมาณ 5 นาที)