Docker.. hugmyndin.. hvað gerir þetta.. af hverju er þetta til:

„Docker allows you to package an application with all of its dependencies in a standardized unit for software development“.

Docker containers wrap up a piece of software in a complete filesystem that contains everything it needs to run – anything you can install on a server. **Guarantees it will always run the same, regardless of the environment it is running in.**

* **Secure:**

Application-ið keyrir inn í lightweight virtual vél á server-num. Erfitt fyrir attacker að eyðileggja eitthvað fyrir utan þessa virtual vél. Einangrar application-ið frá infrastructure.

* Open:

Docker containers can run on multiple operating systems, including Windows and Linux. They even claim that: „Docker containers run on any computer, on any infrastructire, and in any cloud.“

Lykilatriði líklega: **Þarf ekki að spá í að setja kóðann upp í mismunandi umhverfum.** Application er pakkað saman með sínum configs/dependencies og deployed sem container. **Mun virka eins og það gerði locally.**