

# DOCKER INSTALL



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ 🤔

*Docker — программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации.*

# ПРОИСХОЖДЕНИЕ

 Первый релиз был опубликован 13 марта 2013 года

 Автор — Соломоном Хайксом (Solomon Hykes)

 Соавторы — Андреа Лудзарди (*Andrea Luzzardi*) и Франсуа-Ксавье Бурле (*François-Xavier Bourlet*).

# ОСОБЕННОСТИ 🤔

💻 Open-source

👑 Enterprise

🌐 Cross-platform

🎮 Написан на Go

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

 Контейнеризация Web приложений

 Построение отказоустойчивых систем

 Kubernetes

 Тестирование Web приложений


 CI/CD

# ПОПУЛЯРНОСТЬ

 Большие возможности

 Возможность предоставить заказчику готовый продукт

 Огромное комьюнити


 Низкий порог входа

 Малое потребление ресурсов

 Используют миллионы людей во всём мире

 Огромное количество готовых Docker образов

# УСТАНОВКА: WINDOWS

 Windows 10 64bit: Pro, Enterprise or Education (1607 Update, Build 14393 or later)

 Virtualization is enabled in BIOS.

 CPU SLAT-capable feature

 At least 4GB of RAM.

# УСТАНОВКА: MACOS

 Mac hardware must be a 2010 or newer model

 macOS Sierra 10.12+

 VirtualBox prior to version 4.3.30+ (optional)

 At least 4GB of RAM.



# УСТАНОВКА: UBUNTU

 Linux kernel version 3.10 or higher

 512+ Mb of RAM.

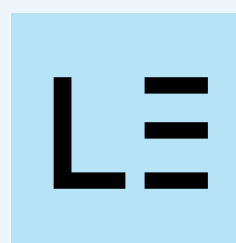
# ЧТО БУДЕТ УСТАНОВЛЕНО ✓

 Docker Engine (Windows, macOS, Ubuntu)

 Docker CLI client (Windows, macOS, Ubuntu)

 Docker Compose (Windows, macOS)

 Docker Machine (Windows, macOS, Ubuntu)



# ПРОВЕРКА ВЕРСИЙ 🤔

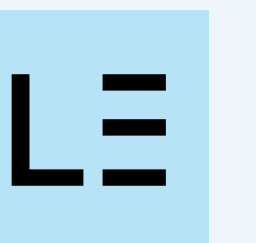
## docker version

```
Client: Docker Engine - Community
Version:      18.09.2
API version:  1.39
Go version:   go1.10.8
Git commit:   6247962
Built:        Sun Feb 10 04:12:39 2019
OS/Arch:      darwin/amd64
Experimental: false

Server: Docker Engine - Community
Engine:
Version:      18.09.2
API version:  1.39 (minimum version 1.12)
Go version:   go1.10.6
Git commit:   6247962
Built:        Sun Feb 10 04:13:06 2019
OS/Arch:      linux/amd64
Experimental: true
```

# HELLO WORLD 🤔

`docker run hello-world`



**ПОЕХАЛИ!**

