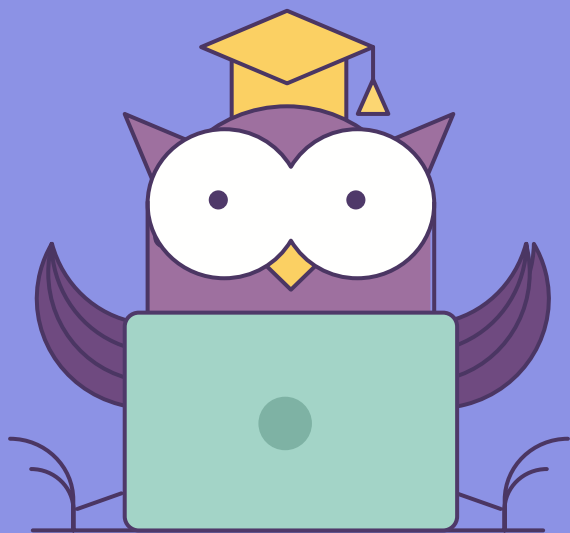




ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

# Меня хорошо слышно && видно?



Напишите в чат, если есть проблемы!

Ставьте  если все хорошо

**Не забыть включить запись!**



# Удаленный запуск Selenium

Python QA Engineer



# Правила вебинара



Паузы между блоками



Вопросы в чат



Обсуждения в Slack

# Цели вебинара

1. Selenium grid
2. Selenium extras
3. Browserstack ([lambdatest.com](https://www.lambdatest.com))

# 01

## Selenium Grid

# Selenium Grid

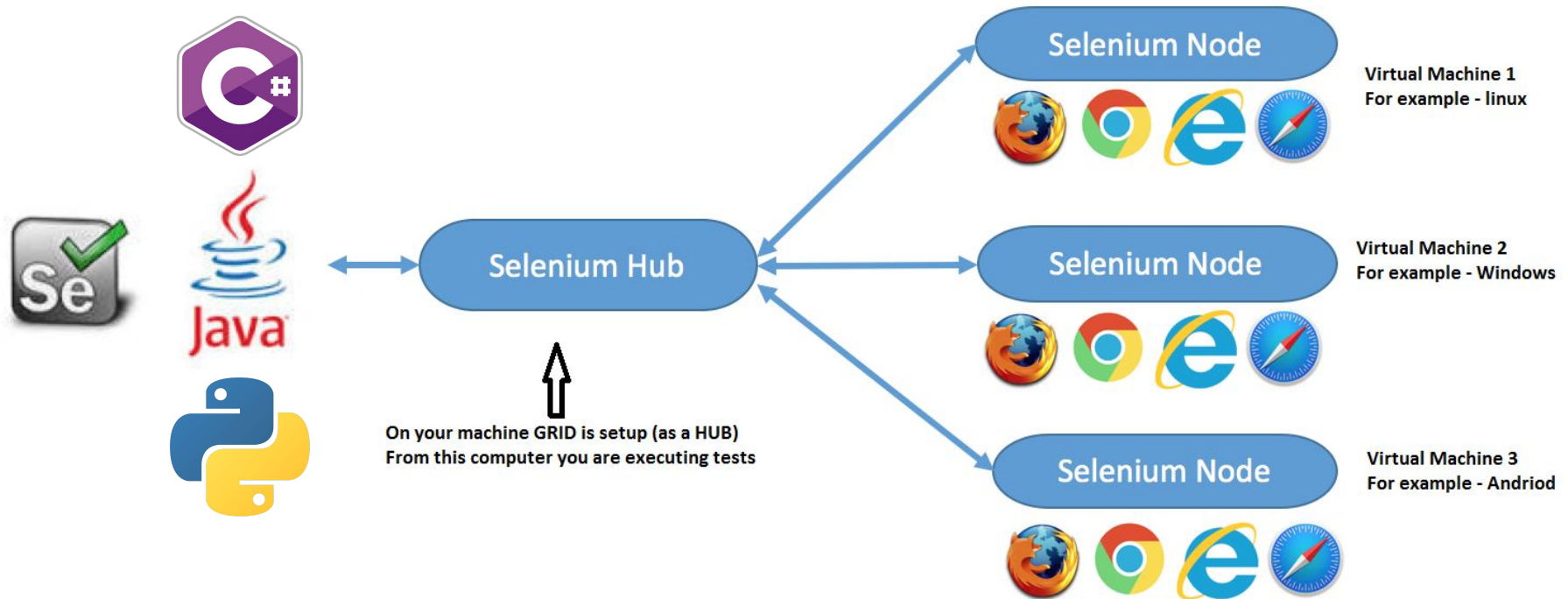
**Selenium Grid** - это название для инфраструктуры selenium node которые объединены в общую структуру и находятся под контролем selenium hub'a.

**Selenium Node** - это непосредственно инстанс selenium server'a который выполняет команды для webdriver'a. Нода может быть поднята как на той же самой машине где находится грид так и на любой другой.

**Selenium Hub** - это связующее звено между node'ами которое выполняет распределение тестов согласно параметрам имеющихся нод. Расположение нод не имеет значения, важно лишь их сетевая доступность.



# Selenium Grid



<https://helpautomation.blogspot.com>

# Selenium Grid

- 1) Поднимаем ноду и используем только её  
*java -jar {SELENIUM\_STANDALONE}*
- 2) Поднимаем несколько ноду и хаб, используем ноду через хаб  
*java -jar {SELENIUM\_STANDALONE} -role hub*  
*java -jar {SELENIUM\_STANDALONE} -role node -hub {HUB\_URL}*  
можно конфигурировать браузеры см. доку
- 3) Поднимаем хаб, локальную и удаленную ноду  
*Команды не меняются...*

<https://www.selenium.dev/documentation/en/grid/>

# Вопросы



# 02

## Selenium Grid Extras

# Selenium Grid Extras

**SGE** - это проект созданный для того чтобы облегчить менеджмент драйверов, их настройки и поддержки. В настоящее время не поддерживается разработчиком, чтобы заставить его работать сегодня нужно хорошо разбираться в том как работает и настраивается селениум сервер, в зависимости от системы нужно будет доработать конфигурацию.

<https://github.com/groupon/Selenium-Grid-Extras>

Давайте попробуем!



# 03

## Browserstack

# Browserstack

Одна из платформ предоставляющая доступ для выполнения тестов.

<https://www.browserstack.com/>



# Опрос

<https://otus.ru/polls/10234/>



# Спасибо

