

# Скрининг собеседование

Вопрос 1.

Чем отличается HTTP/1.1, HTTP/2 и HTTP/3?

## Вопрос 2.

В панели администрирования провайдера VPS имеет  
адрес удаленный адрес подключения  
101.124.98.65/24

Что за число 24 в конце ip адреса?

### Вопрос 3.

Какие порты зарезервированы в ОС и недоступны для использования без прав суперпользователя?

## Вопрос 4.

Какой код ответа по протоколу требуется ожидать в случае когда задача сервера приложения выполняется дольше критического времени исполнения запроса?

## Вопрос 5.

Что нужно сделать чтобы в текстовых логах найти частоту появления ошибок и выделить список уникальных ошибок.

Пример логов приведен ниже:

```
Jun 24 13:45:36 haproxy epa-http.txt: dd14-034.compuserve.com [30:01:46:50] "GET /logos/small_gopher.gif HTTP/1.0" 200 935
Jun 24 13:45:38 haproxy epa-http.txt: dd14-034.compuserve.com [30:01:46:54] "GET /logos/small_ftp.gif HTTP/1.0" 200 124
Jun 24 13:45:40 haproxy epa-http.txt: ix-eve-wa2-02.ix.netcom.com [30:01:46:55] "GET /docs/EPA-WASTE/1994/October/Day-05 HTTP/1.0" 302 -
Jun 24 13:45:40 haproxy epa-http.txt: dd14-034.compuserve.com [30:01:46:56] "GET /icons/book.gif HTTP/1.0" 200 156
Jun 24 13:45:41 haproxy epa-http.txt: ix-eve-wa2-02.ix.netcom.com [30:01:46:56] "GET /EPA-WASTE/1994/October/Day-05/ HTTP/1.0" 200 623
Jun 24 13:45:42 haproxy epa-http.txt: dd14-034.compuserve.com [30:01:46:58] "GET /logos/us-flag.gif HTTP/1.0" 200 2788
Jun 24 13:45:43 haproxy epa-http.txt: ix-eve-wa2-02.ix.netcom.com [30:01:47:12] "GET /docs/EPA-WASTE/1994/October/Day-03 HTTP/1.0" 302 -
Jun 24 13:45:45 haproxy epa-http.txt: ix-eve-wa2-02.ix.netcom.com [30:01:47:14] "GET /EPA-WASTE/1994/October/Day-03/ HTTP/1.0" 200 785
Jun 24 13:45:46 haproxy epa-http.txt: dd14-034.compuserve.com [30:01:47:19] "GET /icons/ok2-0.gif HTTP/1.0" 200 231
Jun 24 13:45:48 haproxy epa-http.txt: bettong.client.uq.oz.au [30:01:47:24] "GET /enviro/html/emci/emci_overview.html HTTP/1.0" 200 2352
Jun 24 13:45:49 haproxy epa-http.txt: bettong.client.uq.oz.au [30:01:47:31] "GET /enviro/gif/efacts.gif HTTP/1.0" 200 1367
Jun 24 13:45:50 haproxy epa-http.txt: 202.96.29.111 [30:01:47:34] "GET /PressReleases/ HTTP/1.0" 200 1241
Jun 24 13:45:51 haproxy epa-http.txt: bettong.client.uq.oz.au [30:01:47:37] "GET /enviro/gif/blueball.gif HTTP/1.0" 200 903
Jun 24 13:45:53 haproxy epa-http.txt: ix-eve-wa2-02.ix.netcom.com [30:01:47:37] "GET /Rules.html HTTP/1.0" 200 3273
Jun 24 13:45:53 haproxy epa-http.txt: 202.96.29.111 [30:01:47:38] "GET /icons/circle_logo_small.gif HTTP/1.0" 200 2624
Jun 24 13:45:54 haproxy epa-http.txt: 202.96.29.111 [30:01:48:04] "POST /cgi-
```

## Вопрос 6.

Что такое уровни логирования и какие они существуют?

## Вопрос 7.

Как работает процесс рендеринга веб-страниц  
в браузере?



## Вопрос 8.

Для чего существует «Lighthouse» вкладка в инструментах разработчика браузера

Вопрос 9.

Что такое WebAssembly ?

## Вопрос 10.

Почему из браузера нельзя напрямую открыть файл операционной системы?

## Вопрос 11.

Какие из перечисленных Web API не существуют:

- Background Tasks
- Document Picture-in-Picture API
- Web Face ID API
- Vibration API
- Web NFC API
- Navigation API
- WebVR API

## Вопрос 12.

Что такое service в Docker и чем он отличается от запущенного контейнера?

## Вопрос 13.

Как посмотреть логи работы  
запущенного контейнера в Docker ?

## Вопрос 14.

По какому порту пойдет соединение с VPS в следующей команде:

1) `test$ ssh my-test-server.syn`

2) `test$ ssh 10.198.22.99:8000`

## Вопрос 15.

Как выполнить подключение к серверу через ssh с использованием нестандартного пути до ключа (private.key и public.key в директории C://testkey)?



## Вопрос 16.

Для чего служит файл `docker-compose.yml`?

Вопрос 17.

В чем отличие SOAP и REST

## Вопрос 18.

Какие методы HTTP являются идемпотентными?

## Вопрос 19.

Что такое DNS и какие типы записей существуют?

## Вопрос 20.

Чем отличаются протоколы  
7 уровня от протоколов 4 уровня модели OSI?

## Вопрос 21.

К какому уровню модели OSI относится HTTPS ?

Вопрос 22.

Что такое JSON Schema ?

Вопрос 23.

Что такое OpenAPI?



Вопрос 24.

Что такое ACID?

## Вопрос 25.

Что такое «чистая архитектура»?

## Вопрос 26.

Дайте расшифровку аббревиатурам TDD, DDD, BDD?

## Вопрос 27.

Что такое юнит-тест? Какой тест называется юнит-тестом?

Вопрос 28.

Что такое анонимные функции?

Вопрос 29.

Что такое функциональное программирование?

## Вопрос 30.

Как в SQL создать новую таблицу из результатов запроса?

Вопрос 31.

Как работает INNER JOIN в SQL?



## Вопрос 32.

Как работает оператор LIKE в SQL?

Вопрос 33.

Что такое Scrum?

## Вопрос 34.

Что такое представления в базах данных?  
Какие преимущества и недостатки?

Вопрос 35.

Что такое корутины?

## Вопрос 36.

Как в системе контроля версий заморозить изменения до их фиксации в коммите, чтобы не потерять их?

Вопрос 37.

Зачем команда `git bundle`?

## Вопрос 38.

В чем разница между merge и rebase?

## Вопрос 39.

Как расшифровать 644 в правах на файл в Linux?



Вопрос 40.

Является ли Dart многопоточным ЯП?

Вопрос 40.

Является ли Node.js многопоточным?