

NAVER-CAMPUS-HACKDAY-2018-WINTER

- <https://github.com/NAVER-CAMPUS-HACKDAY/common/issues>

1. 三國志戀義()

! 가 'NAVER' ' 가 .

-

()

-

- e-book (ex. <https://ebooks.adelaide.edu.au/l/literature/chinese/romance-of-the-three-kingdoms/>)

- DB

UI

- DB , GUI

()

-

-

/

- Java
- Python

- Linux

-

linux

2. AI

! 가 'NAVER' 가 .

- AI .
- .

()

- (Android/iOS)

()

- AI .
- .
- UI .

- .
- 가 .

- /iOS or

- , .

- AI , .
- 가 가 .
- .
- .
- .

3.

! 가 'NAVER' 가 .

- API API

()

- (,)
- JavaScript
- Mysql
- REST API
- <https://www.data.go.kr/>

()

- MySQL
- API
- API UI

•

- OS, ,

•

4. OpenAPI

! 가 'NAVER' 가 .

- API FrontEnd ServerSide
- , , 가

()

- OAuth ,
- spring boot, firebase

- ()
- angular 6, react, vue.js FE
- FE : javascript, html, css
- Server-Side: java
- (firebase, spring)
- OpenAPI 가 , () , OpenAPI가 .

5. Android/iOS

! 가 'NAVER' 가 .

- UI .
- ()
- ()
- - 가
 - 가
- Java, Swift

- Android, iOS, Server ()

- , Android , iOS 3가
- .

6. Headless Chromium

! 가 'NAVER' ' 가 .

- ,
- ,

()

- Spring Batch
- Spring MVC
- Headless Chromium

()

-

- JAVA

-

:

! 가 'NAVER' ' 가 .

- 가 , , , , API
- ,

API

()

- 1 API (TREND,)
- 2 API (API, API)
- , ,

()

-
- /
- DB

- test case
- test code가

- java, javascript, spring boot

-

- - ()
 - , intellij IDE
-
- 가

8 .

! 가 'NAVER' ' 가 .

- Github, Evernote, Dropbox

- API provider/Consumer
가

/

()

- Github, Dropbox, Evernote

Text

- Java /Spring , 가
- Markdown

()

- AsciiDoc 가

- Java/Kotlin

- Spring Boot

9. Typescript

! 가 'NAVER' ' 가 .

- Typescript

()

- TypeScript
- UML
- AST

- / .(JSON
가)

()

-

- Visualization

- Typescript/JS

- node.js /

- AST typescript
- graph 가
- class

10. Serverless

! 가 'NAVER' ' 가 .

- Serverless ,
()

- Serverless OpenWhisk DB ,
- Tag 가
()

- UI

- Java/Spring

- Apache OpenWhisk

- [Google Recognition API](#) 가

11. captcha

! 가 'NAVER' ' 가 .

Turing test captcha
Machine Learning
가 captcha .

()

- API 가 가 diplay , captcha
- 가 feedback

()

- captcha 가 .
- javascript
-

12.

! 가 'NAVER' ' 가 .

()

- API, API (XML JSON)
-
-

()

- 가 , , !
-

- JAVA or Node.js

- Linux

- API
- : <https://m.news.naver.com/hotissue/main.nhn?sid1=110&cid=1073439>

13.

! 가 'NAVER' ' 가 .

- / / / / ,
- 가 / / ,

()

- MySQL, NoSQL(MongoDB Redis) /
- (DB)
- bootstrap UI framework() UI

()

- ELK(Elasticsearch, Logstash, Kibana)

- JAVA or Node.js

- Linux

- DB

14. Instant Contents Viewer

! 가 'NAVER' ' 가 .

-

()

- API (Facebook Instant Article)
- /
- contents preload

()

- (,)

- iOS : Swift

- iOS

- API
- /
- Android #37

15. Contents Feed Backend

! 가 'NAVER' ' 가 .

- UI ,

()

- Redis MongoDB /
- REST API ,

()

-

- JAVA or Node.js

- Linux

- API
- 가

16.

! 가 'NAVER' ' 가 .

- , 4K UHD
- ,
- /
- , - /
- ()
- (Shot boundary detection)
- (FFmpeg)
- ()
-
- C/C++ ()
- C/C++ 가 (Linux)
- C/C++
- /
- FFmpeg

17.

! 가 'NAVER' ' 가 .

- web

()

-
-
- push 가
- React, MongoDB, Nodejs or SpringBoot

()

- web push

- React + NodeJS
- React + Spring

- Linux

- React / NodeJS

18. -

! 가 'NAVER' ' 가 .

- AI ()

()

- tensorflow, keras Deep learning
- , , ,
- , test set accuracy 80%

()

-
- /
- Python
- NSML(- gpu), Tensorflow, Keras AI

- - tensorflow, keras Deep learning
 - test set 80%

19.

! 가 'NAVER' ' 가 .

- 가
- ()

- Web/Server
 - React / Elastic Stack
 - Server side/Client side

()

- 가 가

- React+NodeJS,
- Elastic stack,
- MongoDB

- Linux

-

20.

! 가 'NAVER' ' 가 .

-

()

-
-
-
-

(e.g. File stream)

()

- class & sequence diagram

- Java, Javascript & HTML

-

- 가 CSV (1 row)

21. SNS

(ex ,)

! 가 'NAVER' ' 가 .

sns follower , following ,

()

- /
-
- SNS / /
- Timeline
-

()

- timeline (ex 500)
- SNS

- java(), javascript()
- , java, spring

- Spring Boot

- - ()
 - J
 - jdk8
- - boot
 - sns ,
 - javascript ,
 - mysql, oracle .. sql db

22. 가

! 가 'NAVER' ' 가 .

- 가
- ,
- ()

1. API
- 2.
3. 가

()

- 가

-

-

- Language, Framework
- git
- API

23. OCR 가

! 가 'NAVER' ' 가 .

-
- API

()

- OCR
- code, location

- meta
- GoogleMap 가 meta

()

- 3. meta ,

•

•

- [Google Vision API](#) OCR . OCR API Language, Framework

24.

! 가 'NAVER' ' 가 .

- , , score rank runtime

- (, Learning to Rank) prototype 가 .

()

- spark

•

•

- , display(kibana)

()

•

- 가 ES Learning to Rank

- kotlin(or java8), scala(or python)
- (serving) spring boot 2, (engine) elastic search 6.x, (etl) spark 2
- : Macbook pro, intellij
- raw data가 text

25. with ARKit

! (4)' 가 ' (2,3)' '

AR iOS 12 ARKit 2 AR
가 .
()

(1) ARKit

- World Tracking, World Sharing, Image/Object Detection, Face Tracking, Real-World Positions ARKit
- SceneKit, SpriteKit, Metal (SceneKit)

(2) ARKit

-

(3)

- 가
- Swift

- iOS 12, Xcode 10, ARKit 2 (iPhone SE iPhone 6S)

- 2
 - (1) ARKit
 - (2)
 - (3)

- 10 .
- ARKit (/)
- 가 .

26. Tensorflow Android Camera Demo AI

! 가 'SNOW' ' 가 .

, 가

- TensorFlow Android Camera Demo
- Tensorflow Object Detection API Define

- , 가

- 5.0

- (GPU) 가

- : (Android Studio)
- : Tensorflow Object Dection API model

()

- spring-boot
- spring security 가 (, ,)
- : xss , csrf , file upload , sql injection

- (web service worker push)
-
-

- Java8, javascript

-

29. !

! (4)' 가 가 ' ' (2,3)' '

- 가 가 , 가
- / 가 가
- 가 가 ,
-

()

-
-
-
-
-
-
- CSS

()

- 가

- server : Java(Spring boot)
- client : JavaScript(vue, react 1)

- ## 30. (a.k.a Google Docs)

! (4)' 가 가 ' ' (2,3)' '

, 가 (Self-publishing)

()

- 가 1 가 ,
- (lock)

()

- 가 가
- (100)

-
-

-
- 가
- ()

31. 1

! (4)' 가 가 ' ' (2,3)' ' .

-

()

-

-

가

API

-

-

(가 , 가 ,)

()

-

-

, 가

-

-

-

가

32.

URL

! (4)' 가 가 ' ' (2,3)' ' .

-

/

가

?

- URL (,가)
- URL
- .

()

- API
- DB

()

- UI ,
- UI

- : javascript, html, css
- API : java, javascript, python

- : ,
- API : sprint, nodejs, Django, flask

33.

! (4)' 가 ' ' (2,3)' ' .

- ?
- ?

()

- 가 .
- .

()

- 가 .

- JavaScript(jQuery)

- Chrome

34.

Re-identification

! 가 'NAVER' ' 가 .

, ,

.

()

- (NSML)
- NSML Python
- CNN/RNN
- PyTorch Tensorflow

()

- PyTorch or Tensorflow
- Web demo or NSML demo

- Python
- PyTorch or Tensorflow

- Docker / NSML

- 가

•

35. QA

! 가 'NAVER' ' 가 .

QA AI Assitant Squad 2.0 QA QA AI assistant . .

36.

가 'NAVER' ' 가 .

•

()

- API (Facebook Instant Article)
- /
- contents preload

()

- (,)

- Android : JAVA/Kotlin

- Android

- API
 - /
 - iOS #21
-

- [Naver Campus Hackday](#)

From:
<http://jace.link/> - **Various Ways**

Permanent link:
<http://jace.link/open/naver-campus-hackday-2018-winter>

Last update: **2020/06/02 09:25**

