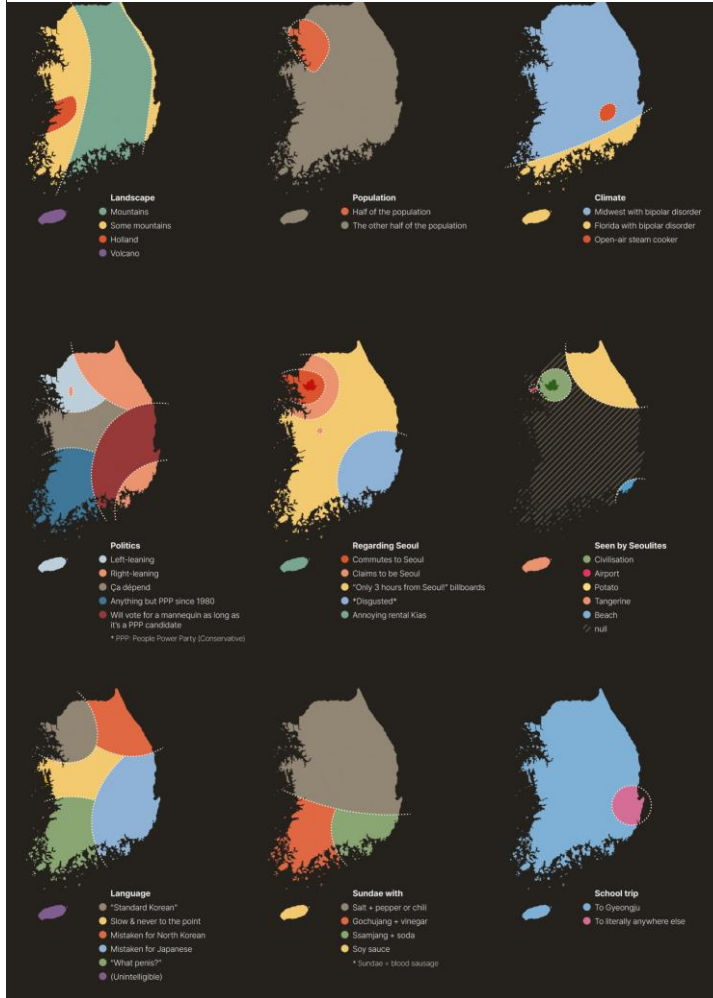




UbuCon Korea 2023

전국구 규모의 해커톤 운영 플랫폼을 자동화 한 셸 펀다.mp3

한국을 바라보는 9가지 시선





Population

- Half of the population
- The other half of the population



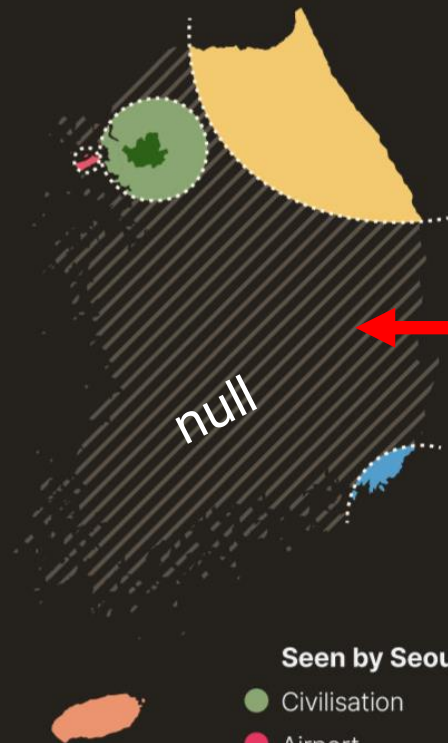
Seen by Seoulites

- Civilisation
- Airport
- Potato
- Tangerine
- Beach
- ▨ null



Seen by Seoulites

- Civilisation
- Airport
- Potato
- Tangerine
- Beach
- ▨ null

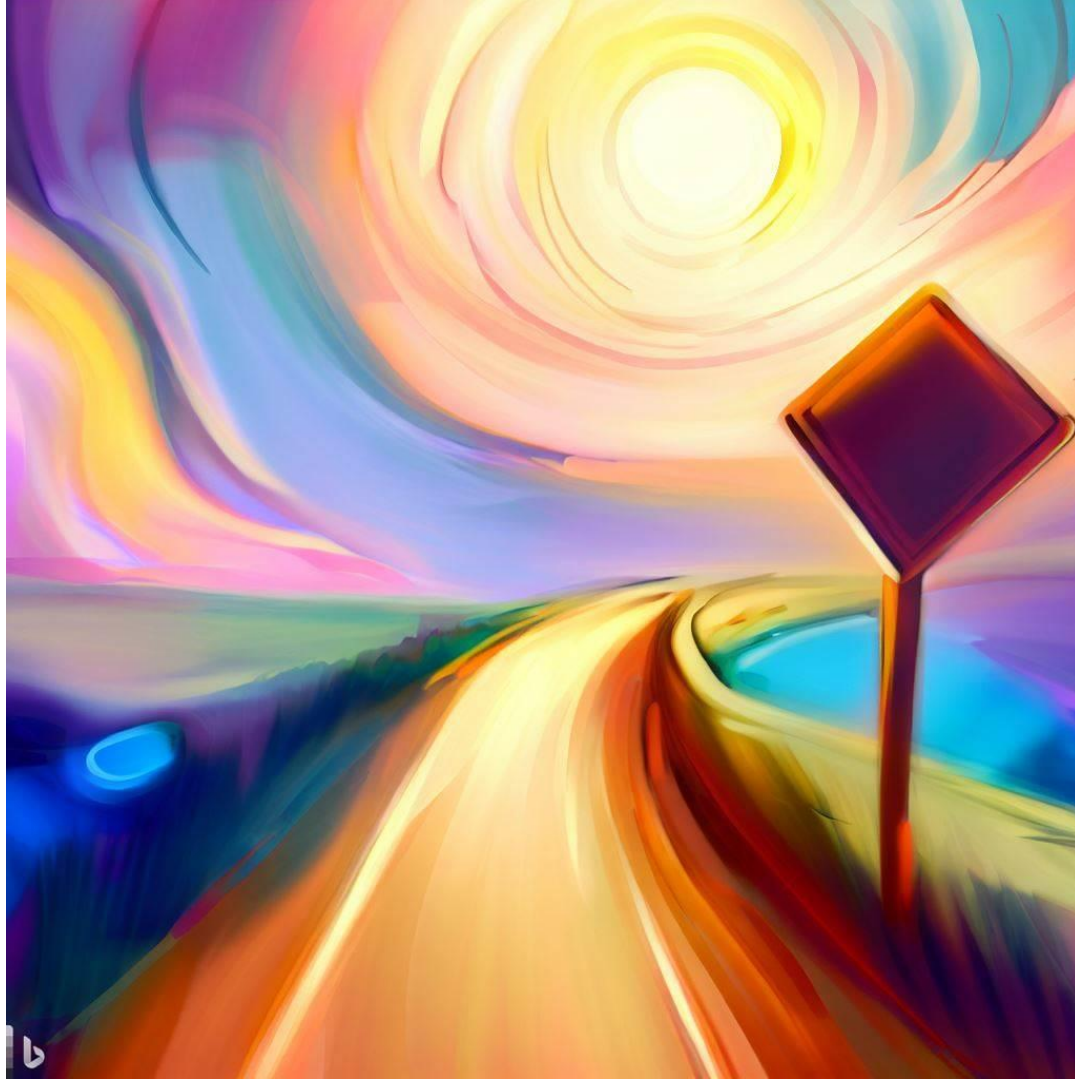


대구

Seen by Seoulites

- Civilisation
- Airport
- Potato
- Tangerine
- Beach
- ▨ null







최강민

대표

해달 프로그래밍



X @ChoiKangM

GitHub @ChoiKangM



유저스틴

시니어 클라우드 아드보캇

Developer Relations

Microsoft



X @justinchronicle

GitHub @justinyoo



Situations | 문제상황 분석



해커톤 한번 할까요?



좋아요 어떻게 할까요?



대구에서
대규모 해커톤을
과연 할 수 있을까?

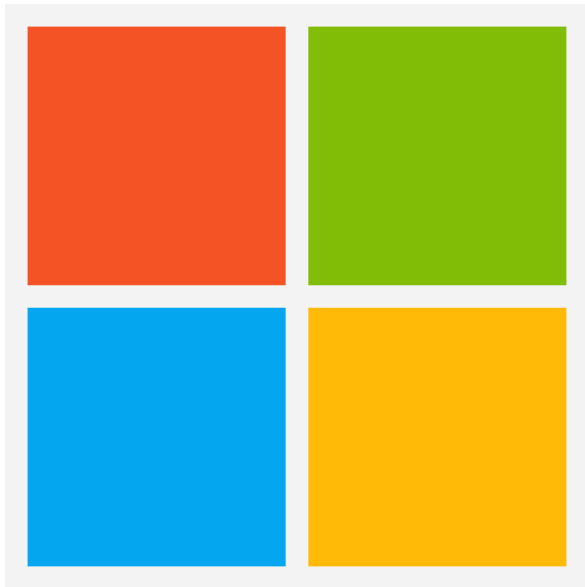




애플리케이션
배포 경험 부족

A close-up photograph of a ginger cat's paw resting on a black laptop keyboard. The cat's face and whiskers are visible in the upper left corner, softly blurred. The laptop screen is open, and the Korean text '아이디어톤' is displayed in white on the dark background of the screen. The background is out of focus, showing another laptop and a desk environment.

아이디어톤



사회공헌팀



운영인력 부족

우리 뭐하지!



해커톤!



운영진 몇명?



세명!



가능할까!



몰라!



HOLY SHIT!

운영은 어떻게 하지?






클라우드
사용 경험 부족



— \ _ (ツ) / —



너 애저 클라우드 들어봤니?



그게 뭔가요? 먹는 건가요? 우걱우걱?





Tasks | 해결 방법



Hackers Ground: 애저 기초 (AZ-900) 챌린지

업계에서 처음 입문한 사람이든 숙련된 전문가이든 상관없이 Microsoft 애저의 기본 사항에 숙달하면 경력을 바로 시작하고 애저에서 제공하는 여러 기술 기회에 대해 자세히 알아보는 데 도움이 될 수 있습니다. 이 챌린지는 클라우드 서비스에 대한 기본 지식과 해당 서비스가 애저와 함께 제공되는 방법에 대한 기본 지식을 검증합니다. 도전자는 애저 서비스, 워크로드, 보안, 개인 정보, 가격 책정, 지원과 함께 클라우드 개념에 대한 기본 지식을 설명할 수 있게 됩니다.

⊕ 추가됨

과제 세부 정보

사전 지정된 학습 콘텐츠

참가자가 선택한 콘텐츠

개인전

다음에서 과제 종료:

07 01 59 58

일

시간

분

초





Filters is:issue is:closed

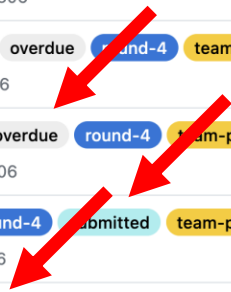
Labels 18

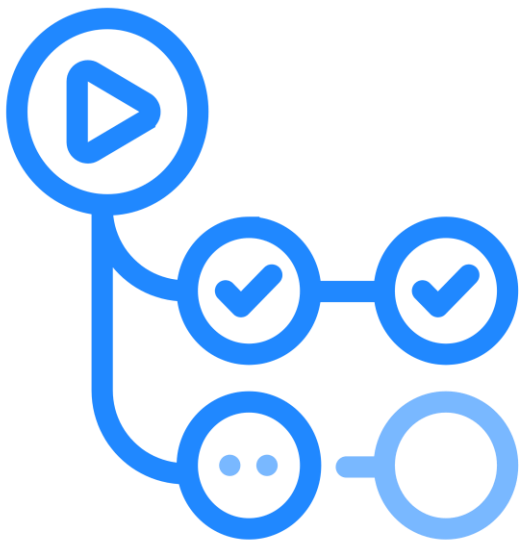
Milestones 1

New issue

Clear current search query, filters, and sorts

<input type="checkbox"/>	0 Open ✓ 183 Closed	Author	Label	Projects	Milestones	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>	[cometo] 해커톤 발표자료 제출 hackathon overdue round-4 team-pitch #186 by kimgh06 was closed on Jun 23 202306						2
<input type="checkbox"/>	[너무 따가워] 해커톤 발표자료 제출 hackathon overdue round-4 team-pitch #185 by choipaco was closed on Jun 23 202306						1
<input type="checkbox"/>	[Byte] 해커톤 발표자료 제출 hackathon overdue round-4 team-pitch #184 by manjookim was closed on Jun 23 202306						1
<input type="checkbox"/>	[인터블로그] 해커톤 발표자료 제출 hackathon overdue round-4 team-pitch #183 by bapsuan was closed on Jun 23 202306						1
<input type="checkbox"/>	[Get-It] 해커톤 발표자료 제출 hackathon overdue round-4 team-pitch #182 by pmh-only was closed on Jun 23 202306						1
<input type="checkbox"/>	[CO1] 해커톤 발표자료 제출 hackathon round-4 submitted team-pitch verifying #181 by sueeeeh was closed on Jun 23 202306						1
<input type="checkbox"/>	[ALT] 해커톤 발표자료 제출 hackathon invalid round-4 submitted team-pitch verifying #180 by ... was closed on Jun 23 202306						2







Approaches | 문제 해결

컬렉션

Hacker Ground - 애저 기초

애저 기초 (Azure Fundamentals) - AZ-900 자격증을 준비합니다.

편집 날짜: 2023. 5. 2. • 만든 사람 Justin Yoo

[복사](#) [삭제](#) [공유](#)

[공식 컬렉션으로 변환](#)

컬렉션

Hacker Ground - 파워 플랫폼 기초

파워 플랫폼 기초 (Microsoft Power Platform Fundamentals) - PL-900 자격증을 준비합니다.

편집 날짜: 2023. 5. 2. • 만든 사람 Justin Yoo

[복사](#) [삭제](#) [공유](#)

[공식 컬렉션으로 변환](#)

컬렉션

Hacker Ground - 애저 AI 기초

애저 AI 기초 (Azure AI Fundamentals) - AI-900 자격증을 준비합니다.

편집 날짜: 2023. 5. 2. • 만든 사람 Justin Yoo

[복사](#) [삭제](#) [공유](#)

[공식 컬렉션으로 변환](#)

컬렉션

Hacker Ground - 보안 기초

보안 기초 (Security, Compliance and Identity Fundamentals) - SC-900 자격증을 준비합니다.

편집 날짜: 2023. 5. 2. • 만든 사람 Justin Yoo

[복사](#) [삭제](#) [공유](#)

[공식 컬렉션으로 변환](#)

컬렉션

Hacker Ground - 애저 데이터 기초

애저 데이터 기초 (Azure Data Fundamentals) - DP-900 자격증을 준비합니다.

편집 날짜: 2023. 5. 2. • 만든 사람 Justin Yoo

[복사](#) [삭제](#) [공유](#)

[공식 컬렉션으로 변환](#)

컬렉션

Hacker Ground - Microsoft 365 기초

Microsoft 365 기초 (Microsoft 365 Fundamentals) - MS-900 자격증을 준비합니다.

편집 날짜: 2023. 5. 2. • 만든 사람 Justin Yoo

[복사](#) [삭제](#) [공유](#)

[공식 컬렉션으로 변환](#)



클라우드 스킬 챌린지 1000명 등록



1000명 * 1 등록확인 = 1000 등록확인



1000명 * 21일 독려 = 21000 독려



1000명 * 6과목 = 6000인증





사전 워크숍 120명 등록



120명 대상 안내



120명 대상 현장 체크인





해커톤 300명 등록



300명 대상 안내



300명 대상 현장 체크인



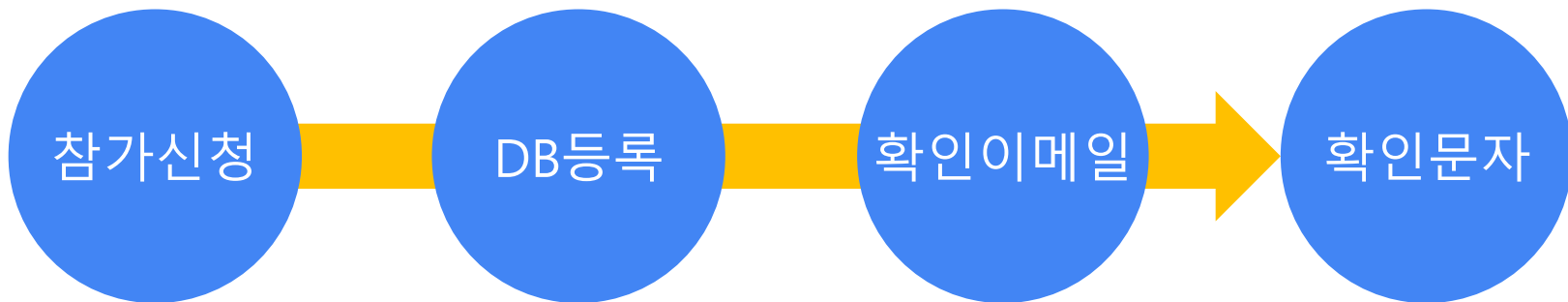
무조건 프로세스 자동화

imgflip.com





클라우드 스킬 챌린지 참가신청 프로세스



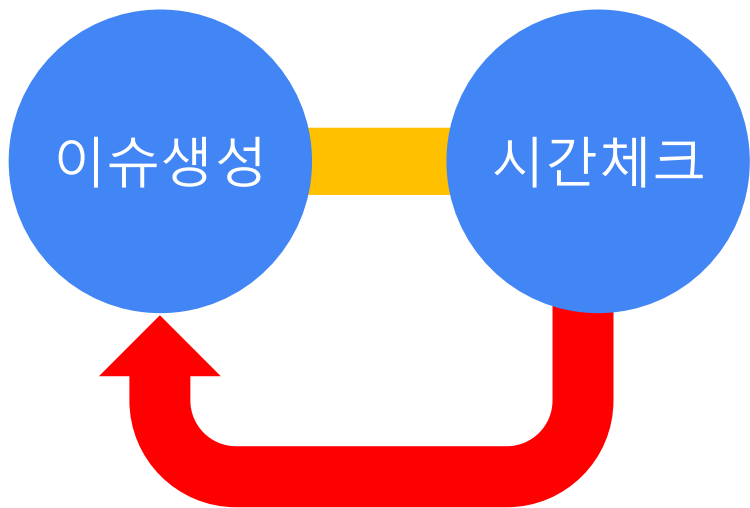


클라우드 스킬 챌린지 독려 프로세스



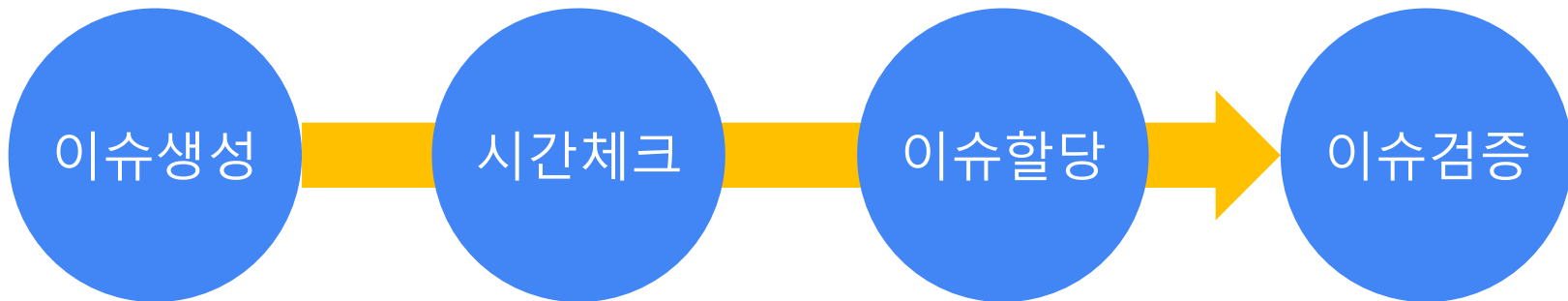


클라우드 스킬 챌린지 완주 인증 프로세스



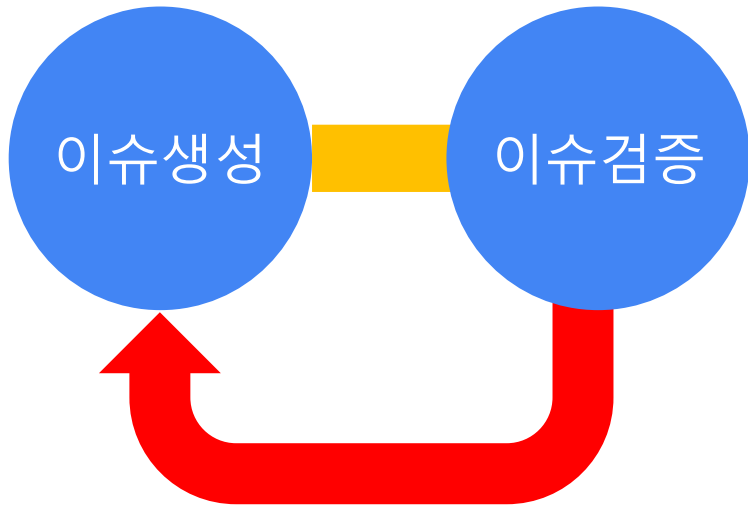


클라우드 스킬 챌린지 완주 인증 프로세스



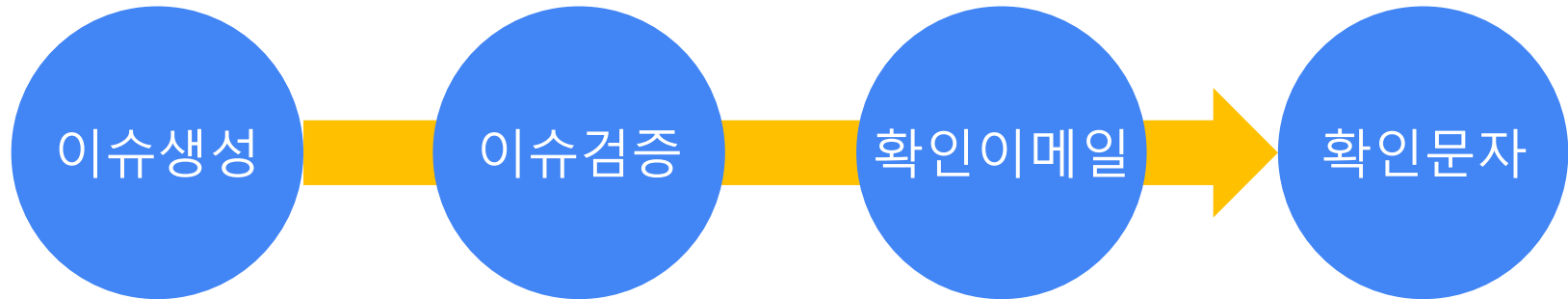


클라우드 스킬 챌린지 완주 인증 프로세스





클라우드 스킬 챌린지 완주 인증 프로세스





이메일/문자 발송용 템플릿
깃헙 마크다운 문서 활용

해커그라운드: 클라우드 스킬 챌린지 안내

반갑습니다, {{NAME}}님 해커그라운드 조직위원회입니다.

[해커그라운드](#)는 대구/경북 지역의 청년개발자들과 함께 Microsoft 애저 클라우드를 활용해 당면한 현안 문제를 해결하는 해커톤입니다.

여러분들께서 신청하신 클라우드 스킬 챌린지는 주어진 기간 안에 관련 지식을 직접 배워 해커톤에 적용하는 이벤트입니다.

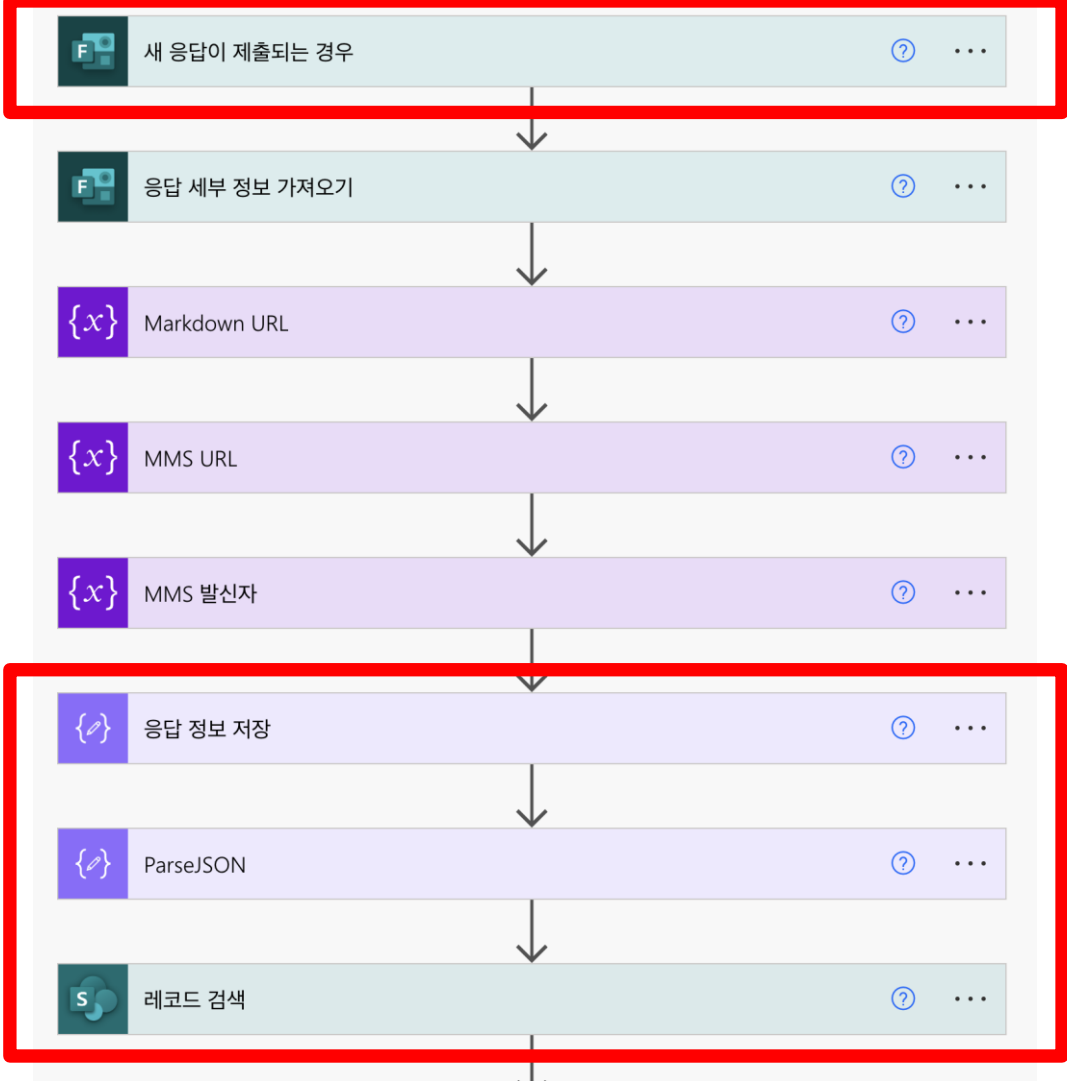
☞ 이번 챌린지의 주제는 바로 6대 Microsoft 기초 과정입니다. 3주간 각자 공부하고 해커그라운드 해커톤에 참여해 직접 서비스를 만들어 보는 해커그라운드 클라우드 스킬 챌린지 이벤트! 도전해 보세요. 푸짐한 상품이 기다립니다!

클라우드 스킬 챌린지 진행기간

클라우드 스킬 챌린지는 메일이 발송된 날짜부터 시작됩니다! 5월 29일 0시부터 6월 18일 밤 12시까지 3주 동안 진행됩니다.

클라우드 스킬 챌린지 토픽별 완주 인증

원하는 주제를 신청해 3주간 온라인으로 교육을 듣고 [해커그라운드 깃헙 레포](#)에 인증하시면 됩니다! 인증 방법은 다음 메일에 다시 안내해 드리겠습니다.



레코드 존재 여부

$length(...)$ × 다음과 같음 0

+ 추가

✓ 예인 경우

{ } 레코드 추가

↓

S 항목 만들기

작업 추가

✗ 아니요인 경우

{ } 레코드 업데이트

↓

{ } 레코드 추출

↓

S 항목 업데이트

작업 추가





Markdown 템플릿

Markdown 개인화

Markdown 변환

메일 보내기



MMS 템플릿

MMS 개인화

MMS 보내기

+ 새 단계

저장



깃헙 이슈 생성용 템플릿 활용



Search or jump to...



Pull requests

Issues

Codespaces

Marketplace

Explore



hackersground-kr / hackers-ground

Public

Edit Pins

Watch 1

Fork 11

Star 7

forked from microsoft/hackers-ground

Code

Issues

Pull requests

Actions

Security

Insights

Settings



토픽별 클라우드 스킬 챌린지 완료 인증

토픽별 클라우드 스킬 챌린지 완료 인증용 템플릿



Get started

팀 발표자료 제출

팀별 발표자료 제출 템플릿

Get started

팀 앱 제출

팀별 앱 제출 템플릿

Get started

팀 주제 제출

팀별 주제 제출 템플릿

Get started



[**챌린지 코드**] 챌린지 완료 인증

Write

Preview



****👉👉👉 상단의 제목에 챌린지 코드를 반드시 적어 주세요 👉👉👉****

****반드시 이슈 하나당 챌린지 하나만 작성해 주세요****

챌린지 코드

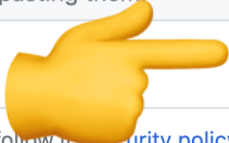
* `AZ-900`: 애저 기초 챌린지

* `AI-900`: 애저 AI 기초 챌린지

* `DP-900`: 애저 데이터 기초 챌린지

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Styling with Markdown is supported



Submit new issue

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

Shows branches and pull requests linked to this issue.

[MS-900] 챌린지 완료 인증 #575



Closed

opened this issue on Jun 19 · 4 comments



s2jw commented on Jun 19



챌린지 코드

MS-900

챌린지 디테일

- 깃헙 ID

- Microsoft Learn 프로필 링크

<https://learn.microsoft.com/ko-kr/users/>

- 클라우드 스킬 챌린지 토픽/코드

MS-900

챌린지 완료 인증 예시

클라우드 기술 과제

Hackers Ground: Microsoft 365 기초 (MS-900) 챌린지

Assignees



Labels

csc

ms-900

verified

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

No branches or pull requests

Notifications



Subscribe

You're not receiving notifications from this thread.

3 participants





Closed

[MS-900] 챌린지 완료 인증 #575

opened this issue on Jun 19 · 4 comments

github-actions bot added **csc** **ms-900** **verifying** labels

github-actions bot assigned **ms-900** to **ms-900**



github-actions bot commented on Jun 19

@ 님!

MS-900 챌린지 완료 이슈를 생성해 주셔서 감사합니다! 참가자님의 해커톤 완주를 응원해요!

@ 님께서 최대한 빠르게 확인해 드리겠습니다!

◆ 해커그라운드 운영진 일동 ◆

👍 1 🚀 1

Summary

Jobs

Starting verification

Run details

Usage

Workflow file

Starting verification

succeeded on Jun 19 in 29s

Search logs



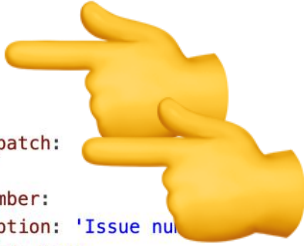
>	✔ Set up job	2s
>	✔ Check issue details	11s
>	✔ Check issue date/time	2s
>	✔ Check challenge code	1s
>	✔ Extract Microsoft Learn profile link	2s
	⊗ Add a label - Overdue	0s
	⊗ Comment to issue - Overdue	0s
	⊗ Close issue - Overdue	0s
	⊗ Add a label - Invalid challenge code	0s
	⊗ Comment to issue - Invalid challenge code	0s
	⊗ Close issue - Invalid challenge code	0s
>	✔ Add a label - Acknowledge	2s
>	✔ Get random assignee	2s
>	✔ Assign an inspector	1s
>	✔ Comment to issue - Acknowledge	1s
>	✔ Call Power Automate workflow	0s
>	✔ Complete job	0s



! on-csc-challenge-submitted.yaml M x

.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```
1 name: On Challenge Submitted
2
3 on:
4   issues:
5     types:
6       - opened
7   workflow_dispatch:
8     inputs:
9       issue-number:
10        description: 'Issue number'
11        required: true
12
13 permissions:
14   contents: read
15   id-token: write
16   issues: write
17   pull-requests: write
18
19 jobs:
20   verification-start:
21     name: 'Starting verification'
22
23     runs-on: ubuntu-latest
24
25     steps:
26     - name: Get GitHub access token
```



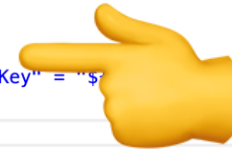




! on-csc-challenge-submitted.yaml M X



.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```
25  steps:
26  - name: Get GitHub access token
27    id: github-connect
28    shell: pwsh
29    run: |
30      $ids = "${{ vars.ACCESS_TOKEN_IDS }}" -split ','
31
32      # Get a random number
33      $random = Get-Random -Minimum 0 -Maximum $ids.Length
34
35      # Get the random assignee
36      $id = $ids[$random]
37
38      $tokenUrl = "${{ vars.ACCESS_TOKEN_ID }}github/access-token?id=$id"
39      $token = $(Invoke-RestMethod $tokenUrl -Headers @{ "Ocp-Apim-Subscription-Key" = "${{ vars.APIM_SUBSCRIPTION_KEY }}" })
40
41      echo "::add-mask::$token"
42      echo "token=$token" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8
43
```





! on-csc-challenge-submitted.yaml M x

.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```
44 - name: Check issue details
45   id: issue
46   shell: pwsh
47   env:
48     GH_TOKEN: ${ steps.github-connect.outputs.token }
49   run: |
50     if ("${ github.event_name}" -eq "workflow_dispatch") {
51       echo "number=${ github.event.inputs.issue-number }" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8
52
53       $issue = $(gh api /repos/${ github.repository }/issues/${ github.event.inputs.issue-number } | ConvertFrom-Json)
54       echo "title=${ issue.title}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
55
56       $body = $($issue.body) | ConvertTo-Json -Compress
57       echo "body=$body" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
58
59       $created_at=$( $issue.created_at.ToString("yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.fffzzz") )
60       echo "created_at=$created_at" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
61
62       echo "githubId=${ issue.user.login}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
63       echo "assignee=${ issue.assignee}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
64     } else {
65       echo "number=${ github.event.issue.number }" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8
66     }
```

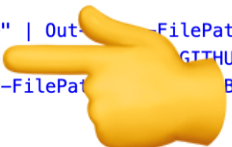



! on-csc-challenge-submitted.yaml M x



.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```
77 - name: Check issue date/time
78   id: checkpoint
79   shell: pwsh
80   run: |
81     $tz = [TimeZoneInfo]::FindSystemTimeZoneById("Asia/Seoul")
82     $dateSubmitted = [DateTimeOffset]::Parse("${ steps.issue.outputs.created_at }")
83     $offset = $tz.GetUtcOffset($dateSubmitted)
84
85     $dateSubmitted = $dateSubmitted.ToOffset($offset)
86     $dateDue = $([DateTimeOffset]::Parse("${ vars.CSC_DUE_DATE }"))
87     $isOverdue = "$($dateSubmitted -gt $dateDue)".ToLowerInvariant()
88
89     $dateSubmittedValue = $dateSubmitted.ToString("yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.fffzzz")
90     $dateDueValue = $dateDue.ToString("yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.fffzzz")
91
92     echo "dateSubmitted=$dateSubmittedValue" | Out-File $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
93     echo "dateDue=$dateDueValue" | Out-File $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
94     echo "isOverdue=$isOverdue" | Out-File $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
95
```





! on-csc-challenge-submitted.yaml M X



.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

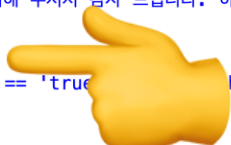
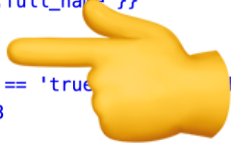
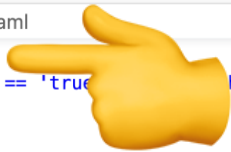
```
127 - name: Extract Microsoft Learn profile link
128   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true'
129   id: profile
130   shell: pwsh
131   run: |
132     $scriptUrl = "https://raw.githubusercontent.com/hackersground-kr/operations/main/get-learnprofile/Get-LearnProfile.ps1"
133     Invoke-RestMethod $scriptUrl | Out-File ~/Get-LearnProfile.ps1
134
135     $profileLink = $(~/Get-LearnProfile.ps1 -Text ${ steps.issue.outputs.body })
136
137     echo "link=$profileLink" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
138
```



```

139 - name: Add a label - Overdue
140   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'true'
141   shell: bash
142   env:
143     | GH_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
144   run: |
145     gh issue edit ${ steps.issue.outputs.number } \
146       --add-label "overdue" \
147       -R ${ github.event.repository.full_name }
148
149 - name: Comment to issue - Overdue
150   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'true'
151   uses: actions-cool/issues-helper@v3
152   with:
153     actions: 'create-comment'
154     token: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
155     issue-number: ${ steps.issue.outputs.number }
156     body: |
157       🍌 @${ steps.issue.outputs.githubId } 님!
158
159       * 이슈 제출 시각: ${ steps.checkpoint.outputs.dateSubmitted }
160       * 이슈 마감 시각: ${ steps.checkpoint.outputs.dateDue }
161
162       안타깝게도 제출하신 이슈는 마감 기한인 ${ steps.checkpoint.outputs.dateDue }을 넘기셨습니다. 😞 따라서, 이번 클라우드 스킬 챌린지 이벤트에 반영되지 않습니다.
163
164       그동안 클라우드 스킬 챌린지 이벤트에 참여해 주셔서 감사 드립니다. 하지만 우리는 해커톤이 있잖아요? 거기서 다시 만나요!
165
166 - name: Close issue - Overdue
167   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'true'
168   shell: bash
169   env:
170     | GH_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }

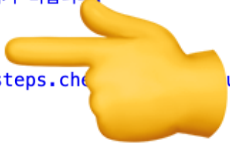
```



```

176 - name: Add a label - Invalid challenge code
177   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.challenge.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'false'
178   shell: bash
179   env:
180     GH_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
181   run: |
182     gh issue edit ${ steps.issue.outputs.number } \
183       --add-label "invalid" \
184       -R ${ github.event.repository.full_name }
185
186 - name: Comment to issue - Invalid challenge code
187   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.challenge.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'false'
188   uses: actions-cool/issues-helper@v3
189   with:
190     actions: 'create-comment'
191     token: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
192     issue-number: ${ steps.issue.outputs.number }
193     body: |
194       🙌 @${ steps.issue.outputs.githubId } 님!
195
196       * 제출 챌린지 코드: `${ steps.challenge.outputs.codeUpper }`
197       * 예상 챌린지 코드: `AZ-900`, `AI-900`, `DP-900`, `PL-900`, `SC-900`, `MS-900`
198
199       안타깝게도 제출하신 이슈는 정확한 챌린지 코드가 제목에 포함되어 있지 않아 확인을 할 수가 없습니다. 🙏 챌린지 코드는 위에 언급한 여섯 가지 중 하나여야 합니다.
200
201       이 이슈는 자동으로 닫힐 예정이니, 새롭게 이슈를 생성해 주시기 바랍니다.
202
203 - name: Close issue - Invalid challenge code
204   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.challenge.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'false'
205   shell: bash
206   env:
207     GH_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }

```

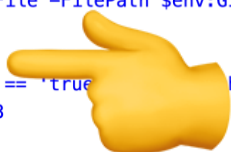
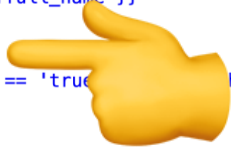
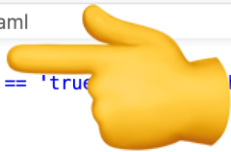


.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```

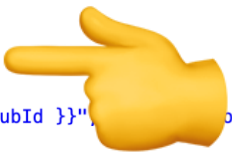
213 - name: Add a label - Acknowledge
214   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'true'
215   shell: bash
216   env:
217     | GH_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
218   run: |
219     gh issue edit ${ steps.issue.outputs.number } \
220     --add-label "csc,${ steps.challenge.outputs.code },verifying" \
221     -R ${ github.event.repository.full_name }
222
223 - name: Get random assignee
224   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'true' && steps
225   id: assignee
226   shell: pwsh
227   run: |
228     $scriptUrl = "https://raw.githubusercontent.com/hackersground-kr/operations/main/get-randomassignee/Get-RandomAssignee.ps1"
229     Invoke-RestMethod $scriptUrl | Out-File ~/Get-RandomAssignee.ps1
230     $assignee = $(~/Get-RandomAssignee.ps1 -Assignees "${ vars.VERIFIERS }")
231
232     echo "githubId=$assignee" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
233
234 - name: Assign an inspector
235   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'true' && steps
236   uses: actions-cool/issues-helper@v3
237   with:
238     actions: 'add-assignees'
239     token: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
240     issue-number: ${ steps.issue.outputs.number }
241     assignees: ${ steps.assignee.outputs.githubId }
242
243 - name: Comment to issue - Acknowledge
244   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'true'

```



.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```
259
260 - name: Call Power Automate workflow
261   if: steps.issue-type.outputs.isCsc == 'true' && steps.checkpoint.outputs.isOverdue == 'false' && steps.challenge.outputs.isValidCode == 'true'
262   id: request
263   uses: fjogeleit/http-request-action@v1
264   with:
265     url: ${ secrets.PAU_ON_CHALLENGE_SUBMITTED_URL }
266     method: 'POST'
267     data: '{ "githubId": "${ steps.issue.outputs.githubId }", "profileLink": "${ steps.profile.outputs.link }", "challengeCode": "${ steps.c'
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
```









🔒 Closed

[MS-900] 챌린지 완료 인증 #575

opened this issue on Jun 19 · 4 comments



commented on Jun 19

Collaborator ...

/ok



github-actions bot added verified and removed verifying labels on Jun 19



github-actions bot commented on Jun 19

...

축하드립니다, @ 님!

MS-900 과정을 끝내서 수고했다는 말씀 드리고 싶어요!

MS-900 과정을 마치고 느낀 감정이나 어려웠던 점을 공유해주시면 더욱 좋겠어요.

앞으로도 화이팅하세요! 🎉🎉🎉🎉🎉



github-actions bot closed this as completed on Jun 19





Summary

Jobs

Completing verification

Run details

Usage

Workflow file

Completing verification

succeeded on Jun 19 in 17s

Search logs



>	✔ Set up job	2s
>	✔ Build llshidur/action-discord@master	8s
>	✔ Check challenge code	1s
>	✔ Call Power Automate workflow	0s
>	✔ Remove label	0s
>	✔ Add label	1s
>	✔ Post message to Discord	1s
>	✔ Comment and close Issue	2s
>	✔ Complete job	0s



! on-csc-challenge-verified.yaml M x

.github > workflows > ! on-csc-challenge-verified.yaml

```
1 name: On Challenge Verified
2
3 on:
4   issue_comment:
5     types:
6     - created
7   workflow_dispatch:
8
9 permissions:
10  contents: read
11  id-token: write
12  issues: write
13
14 jobs:
15   verification-completion:
16     name: Completing verification
17     runs-on: ubuntu-latest
18
19   steps:
20     - name: Check challenge code
```



.github > workflows > ! on-csc-challenge-verified.yaml



```
45 - name: Remove label
46   if: |
47     github.event.comment.user.login == github.event.issue.assignee.login &&
48     contains(github.event.comment.body, '/ok')
49   uses: buildsvile/add-remove-label@v2.0.0
50   with:
51     token: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
52     labels: verifying
53     type: remove
54
55 - name: Add label
56   if: |
57     github.event.comment.user.login == github.event.issue.assignee.login &&
58     contains(github.event.comment.body, '/ok')
59   uses: buildsvile/add-remove-label@v2.0.0
60   with:
61     token: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
62     labels: verified
63     type: add
64
65 - name: Post message to Discord
66   if: |
67     github.event.comment.user.login == github.event.issue.assignee.login &&
68     steps.challenge.outputs.isValidCode == 'true' &&
69     contains(github.event.comment.body, '/ok')
70   uses: Ilshidur/action-discord@master
71   env:
72     DISCORD_WEBHOOK: ${ secrets.DISCORD_WEBHOOK_URL }
73   with:
74     args: 'GitHub ID @${ github.event.issue.user.login }님께서 ${ steps.challenge.outputs.codeUpper } 과정을 달성하셨습니다.'
```

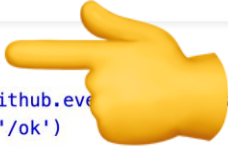




! on-csc-challenge-verified.yaml M x

.github > workflows > ! on-csc-challenge-verified.yaml

```
65 - name: Comment and close Issue
66   if: |
67     github.event.comment.user.login == github.event.comment.signee.login &&
68     contains(github.event.comment.body, '/ok')
69   uses: peter-evans/close-issue@v3
70   with:
71     comment: |
72       축하드립니다, @${{ github.event.issue.user.login }}님!
73
74       ${{ steps.challenge.outputs.codeUpper }} 과정을 끝내서 수고했다는 말씀 드리고 싶어요!
75
76       ${{ steps.challenge.outputs.codeUpper }} 과정을 마치고 느낀 감정이나 어려웠던 점을 공유해주시면 더욱 좋겠어요.
77
78       앞으로도 화이팅하세요! 🙌🙌🙌🙌🙌
79
80 - name: Call Power Automate workflow
81   if: |
82     github.event.comment.user.login == github.event.comment.signee.login &&
83     steps.challenge.outputs.isValidCode == 'true' &&
84     contains(github.event.comment.body, '/ok')
85   uses: fjogeleit/http-request-action@v1
86   with:
87     url: ${{ secrets.PAU_ON_CHALLENGE_VERIFIED_URL }}
88     method: 'POST'
89     data: '{ "githubId": "${{ github.event.issue.user.login }}", "challengeCode": "${{ steps.challenge.outputs.codeUpper }}" }'
```









해커그라운드 해커톤 체크인

GitHub ID

검색

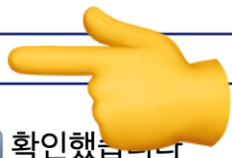
🙄 찾을 수 없습니다

체크인

- * 이름:
- * 이메일:
- * 핸드폰:

해커그라운드 해커톤 체크인

GitHub ID



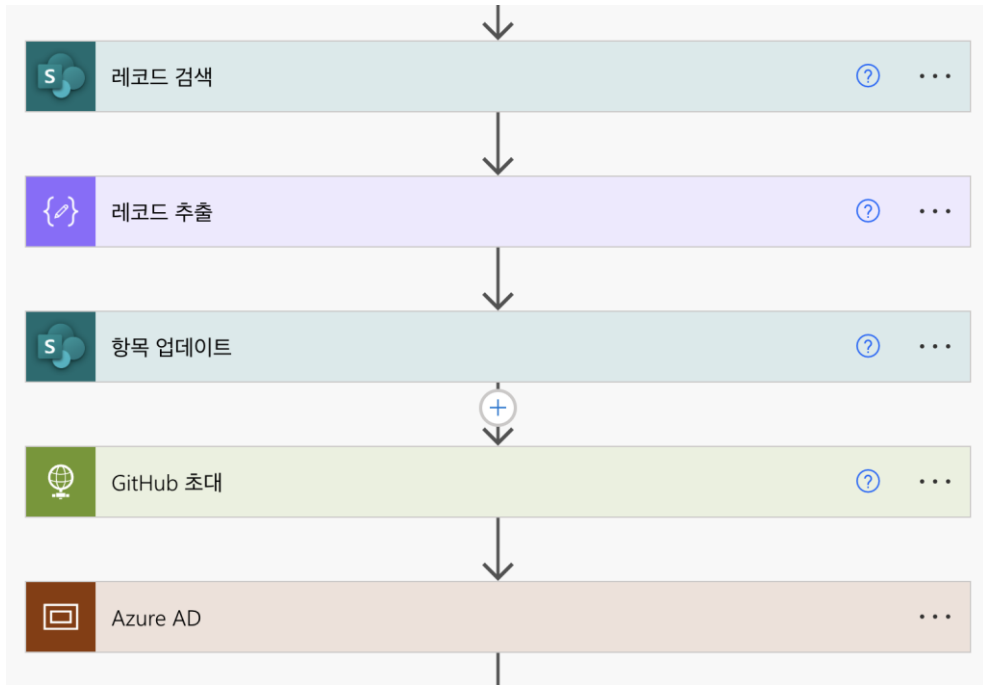
검색

justinyoo 확인했습니다

체크인

- * 이름: 유저스틴
- * 이메일: [redacted]@gmail.com
- * 핸드폰: [redacted]









Markdown to HTML

NHN 클라우드 메시지

REVISION 1 CREATED Jun 5, 2023, 2:06:09 PM

Design Settings Test Revisions (1) Change log

Search APIs

Filter by tags

Group by tag

+ Add API

All APIs

GITHUB ...

MD2HTML ...

MMS ...

SENDERS ...

Search operations

Filter by tags

Group by tag

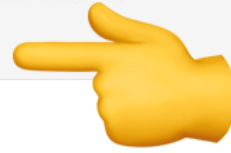
POST Convert Markdo...

MD2HTML > Convert Markdown to HTML > Console

HTTP request

POST https://...azure-api.net/md2html/convert/md/to/html HTTP/1.1
Host: ...azure-api.net
Content-Type: text/plain

안녕하세요 우부콘 코리아

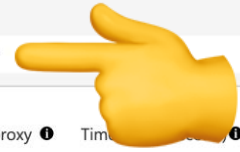


HTTP response

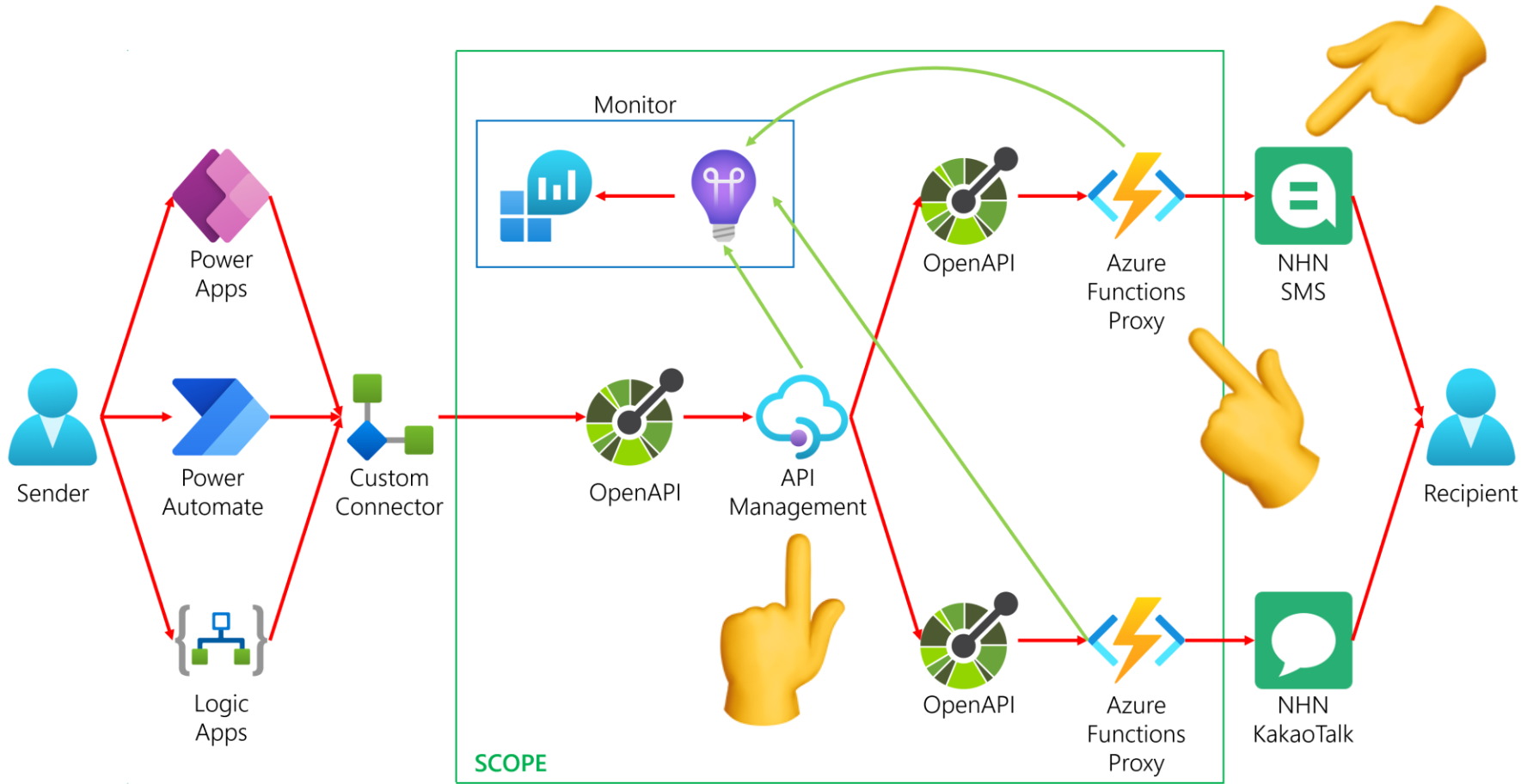
Message Trace

HTTP/1.1 200 OK
cache-control: private
content-encoding: gzip
content-type: text/plain
date: Thu, 31 Aug 2023 04:01:42 GMT
transfer-encoding: chunked
vary: Accept-Encoding,Origin

<p>안녕하세요 우부콘 코리아</p>



Send Trace Bypass CORS proxy Timeout 60





Results | 결과

클라우드 스킬 챌린지 900+명 등록



Active		Upcoming			Expired
Title	Start date	End date	Format	Participant type	Unique participants
Hackers Ground: Microsoft 365 기호 (MS-900) 챌린지	2023-05-29T24:00:00 (Asia/Seoul)	2023-06-19T24:00:00 (Asia/Seoul)	Collection	Campaign	117
Hackers Ground: 보안 기호 (SC-900) 챌린지	2023-05-29T24:00:00 (Asia/Seoul)	2023-06-19T24:00:00 (Asia/Seoul)	Collection	Campaign	135
Hackers Ground: 애저 AI 기호 (AI-900) 챌린지	2023-05-29T24:00:00 (Asia/Seoul)	2023-06-19T24:00:00 (Asia/Seoul)	Collection	Campaign	168
Hackers Ground: 애저 기초 (AZ-900) 챌린지	2023-05-29T24:00:00 (Asia/Seoul)	2023-06-19T24:00:00 (Asia/Seoul)	Collection	Campaign	302
Hackers Ground: 애저 데이터 기호 (DP-900) 챌린지	2023-05-29T24:00:00 (Asia/Seoul)	2023-06-19T24:00:00 (Asia/Seoul)	Collection	Campaign	129
Hackers Ground: 파워 플랫폼 기호 (PL-900) 챌린지	2023-05-29T24:00:00 (Asia/Seoul)	2023-06-19T24:00:00 (Asia/Seoul)	Collection	Campaign	109

A9 ▾ | ✕ ✓ fx

	A	B	C	D
1	Registration		Completion	Rate
2	AZ-900	302	116	38.4%
3	AI-900	168	85	50.6%
4	DP-900	129	88	68.2%
5	PL-900	109	77	70.6%
6	SC-900	135	77	57.0%
7	MS-900	117	78	66.7%
8	Total	960	521	54.3%
9				

클라우드 스킬 챌린지 500+명 완주, 이슈 551개, 액션 110개



microsoft / hackers-ground Public

Edit Pins

Watch 5

Fork 8

Starred 18

Code

Issues 2

Pull requests

Actions

Security

Insights

Filters

is:issue is:closed

Labels 15

Milestones 0

New issue

Clear current search query, filters, and sorts

2 Open

551 Closed

Author

Label

Projects

Milestones

Assignee

Sort

[AZ-900] 챌린지 완료 인증 타임아웃 테스트 **overdue**

2

#576 by isp829 was closed 11 hours ago

[MS-900] 챌린지 완료 인증 **csc** **ms-900** **verified**



4

#575 by s2jw was closed 8 hours ago

[DP-900] 챌린지 완료 인증 **csc** **dp-900** **verified**



3

#574 by elmellamo was closed 11 hours ago

오프라인 핸드슨 워크샵 90명 등록 30명 참여



Name ▾	Mobile ▾	GitHubID ▾	Organization ▾	RegisterHan... ↓ ▾	HOLShortlisted ▾	CheckInHands... ▾	CheckInHacka... ▾
성하	010	nr	경	✓			✓
오	010	C	경	✓		✓	✓
김하	010	z	경	✓			✓
박하	010	v	마	✓	✓		
최하	010	k	해	✓			
조하	010	lc	부 등	✓	✓		
고하	010	y	대 등	✓			✓
김하	010	k	경	✓	✓	✓	
이하	010	b	대 등	✓			✓
한하	010	ju	경	✓			✓
유하	010	c	경	✓			✓
				개수 124		개수 33	개수 157

해커톤 300+명 등록



Forms [해커그라운드] 해커톤 참여신청서 - Saved ▾

Questions Responses **310** Preview Style Collect responses

[해커그라운드] 해커톤 참여신청서

310 Responses	50:14 Average time to complete	Closed Status
-------------------------	--	-------------------------

View results Open in Excel ...

해커톤 120명 완주



단계별 ROUND	참여인원
해커톤 모집 - 폼 신청	310명
사전 핸즈온랩	사전신청: 124명, 추천 92명, 현장참석: 33명
체크인	157명
ROUND1 - 팀빌딩	136명(34팀)
ROUND2 - 주제제출	136명(34팀)
ROUND3 - 앱 제출 1차	60명(15팀)
ROUND4 - 앱 제출 2차	34명(9팀)
ROUND5 - 발표자료 제출	92명(23팀)
ROUND6 - 최종 심사	24명(6팀)

해커톤: 깃헙 이슈 183개 등록, 깃헙액션 1861번 동작



hackersground-kr / hackers-ground Public

forked from microsoft/hackers-ground

Code Issues Pull requests Actions Security Insights

is:issue is:closed Labels 18 Milestones 1 New issue

Clear current search query, filters, and sorts

0 Open 183 Closed

Author	Label	Projects	Milestones	Assignee	Sort	
✓ [cometo] 해커톤 발표자료 제출	hackathon	overdue	round-4	team-pitch	2	
#186 by kimgh06 was closed on Jun 23						
✓ [너무 따가워] 해커톤 발표자료 제출	hackathon	overdue	round-4	team-pitch	1	
#185 by choipaco was closed on Jun 23						
✓ [Byte] 해커톤 발표자료 제출	hackathon	overdue	round-4	team-pitch	1	
#184 by manjookim was closed on Jun 23						
✓ [인터볼고] 해커톤 발표자료 제출	hackathon	overdue	round-4	team-pitch	1	
#183 by bapsuan was closed on Jun 23						
✓ [Get-It] 해커톤 발표자료 제출	hackathon	overdue	round-4	team-pitch	1	
#182 by pmh-only was closed on Jun 23						
✓ [CO1] 해커톤 발표자료 제출	hackathon	round-4	submitted	team-pitch	verifying	1
#181 by sueeeeh was closed on Jun 23						

All workflows

Showing runs from all workflows

1,861 workflow runs

Event Status Branch Actor

✓ [cometo] 해커톤 발표자료 제출

On Team Building Verified #320: Issue comment #186 (comment) created by dmsrud1218

✓ [cometo] 해커톤 발표자료 제출

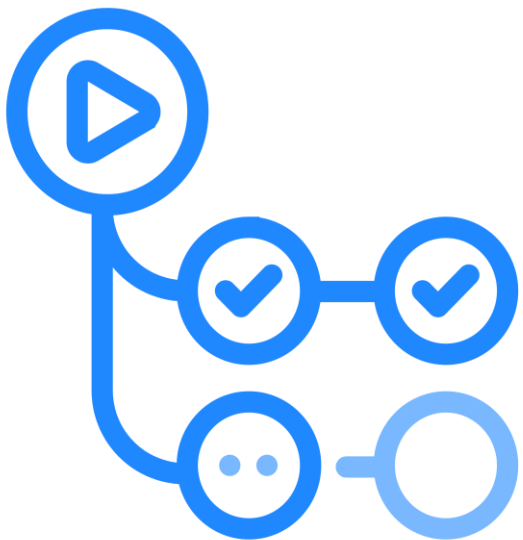
On Team App Verified #339: Issue comment #186 (comment) created by dmsrud1218

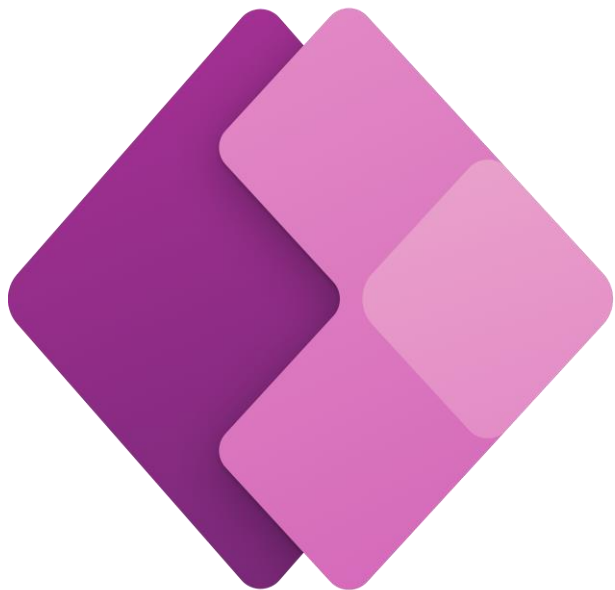


Lessons Learnt | 회고



다양한 자동화 도구 사용







깃헙 액세스 토큰 돌려막기



Rate limits for requests from GitHub Apps [↗](#)

Requests from a GitHub App may either use a user access token or an installation access token. For more information about rate limits for GitHub Apps, see "[Rate limits for GitHub Apps](#)."

Rate limits for requests from GitHub Actions [↗](#)

You can use the built-in `GITHUB_TOKEN` to authenticate requests in GitHub Actions workflows. For more information, see "[Automatic token authentication](#)."

When using `GITHUB_TOKEN`, the rate limit is 1,000 requests per hour per repository. For requests to resources that belong to an enterprise account on GitHub.com, GitHub Enterprise Cloud's rate limit applies, and the limit is 15,000 requests per hour per repository.

Checking your rate limit status [↗](#)

The response headers describe your current rate limit status. You can also use the REST API to find the current number of API calls available to you or your app at any given time.

이 문서의 내용

- API version
- Schema
- Authentication
- Parameters
- Root endpoint
- GraphQL global node IDs
- Client errors
- HTTP redirects
- HTTP verbs
- Hypermedia
- Pagination
- Timeouts
- Rate limiting
- User agent required
- Conditional requests



애저 구독 과사용 방지



Cost analysis

Hackers Ground

Scope: Hackers Ground

Resource groups

Customize Download

Filter rows 2023

1,188,000 원!

Resource group	Subscription	Total cost
> rg-hg-smonkey	Hackers Ground	₩819.9K
> rg-hg121802	Hackers Ground	₩222.7K
> rg-hg121803	Hackers Ground	₩145.4K
> rg-hg-httpsgithubcomjchynghackersground	Hackers Ground	₩125.1K
> rg-hg08642	Hackers Ground	₩89,767
> rg-hg-httpsgithubcomhackersground-krbaebak3	Hackers Ground	₩88,954
> rg-hg-httpsgithubcomhackersground-krall100	Hackers Ground	₩84,334
> rg-hg-we	Hackers Ground	₩80,173
> rg-hg12121	Hackers Ground	₩72,834

Cost analysis

Hackers Ground
Scope: Hackers Ground (change)

Resource groups +

Customize Download

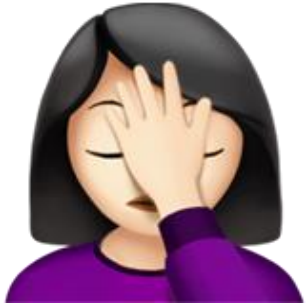
Filter rows Q2 2023

715,600 원!



Name	Subscription	Total
rg-hg-smonkey	Hackers Ground	₩819.9K

Name	Type	Location	Total ↓
smonkey	Redis cache	kr central	₩715.6K
smonkey-redis	Redis cache	kr central	₩41,794
asp-rghgsmonkey-8bac	App Service plan	us east	₩40,643
smonkey	Azure Database for MySQL flexible server	kr central	₩17,652
smonkey-database	MySQL server	kr central	₩2,246
smonkey-db	MySQL server	kr central	₩1,925
smonkey-backend	Key vault	kr central	₩0.00



눈속임용 기술 데모 방지



클라우드 스킬 챌린지 완주 인증 자동화





깃헙 액션 태스크 고도화



! on-csc-challenge-submitted.yaml M x

.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```
44 - name: Check issue details
45   id: issue
46   shell: pwsh
47   env:
48     GH_TOKEN: ${ steps.github-connect.outputs.token }
49   run: |
50     if ("${ github.event_name}" -eq "workflow_dispatch") {
51       echo "number=${ github.event.inputs.issue-number }" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8
52
53       $issue = $(gh api /repos/${ github.repository }/issues/${ github.event.inputs.issue-number } | ConvertFrom-Json)
54       echo "title=${ issue.title}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
55
56       $body = $($issue.body) | ConvertFrom-Json
57       echo "body=$body" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
58
59       $created_at=$( $issue.created_at -f "MM-ddTHH:mm:ss.fffz")
60       echo "created_at=$created_at" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
61
62       echo "githubId=${ issue.user.login}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
63       echo "assignee=${ issue.assignee}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
64     } else {
65       echo "number=${ github.event.issue.number }" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8
66     }
```



! on-csc-challenge-submitted.yaml M x

.github > workflows > ! on-csc-challenge-submitted.yaml

```
44 - name: Check issue details
45   id: issue
46   shell: pwsh
47   env:
48     GH_TOKEN: ${ steps.github-connect.outputs.token }
49   run: |
50     if ("${ github.event_name}" -eq "workflow_dispatch") {
51       echo "number=${ github.event.inputs.issue-number }" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8
52
53       $issue = $(gh api /repos/${ github.repository }/issues/${ github.event.inputs.issue-number } | ConvertFrom-Json)
54       echo "title=${ issue.title}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
55
56       : 프라이빗 커스텀 깃헙 액션
57       (
58       :
59       :
60       echo "created_at=${ created_at}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
61
62       echo "githubId=${ issue.user.login}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
63       echo "assignee=${ issue.assignee}" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8 -Append
64     } else {
65       echo "number=${ github.event.issue.number }" | Out-File -FilePath $env:GITHUB_OUTPUT -Encoding utf-8
66     }
```



참가 신청 페이지 고도화



6

GitHub ID *

ex. 깃헙 프로필 링크가 <https://github.com/hackersground-kr> 이라면 깃헙 아이디는 hackersground-kr 입니다.



Product

Solutions

Open Source

답변을 입력하세요.





해커톤 솔루션 오픈소스 프로젝트화



"지역 문제, 기술로 해결하자" 마이크로소프트-경북대 주최 해커톤 참가자 절찬리 모집 중!

윤정훈 기자 hoony@imaeil.com

입력 2023-06-14 15:06:18 수정 2023-06-14 15:17:17



해커톤, 오는 21~23일 대구 엑스코에서 개최 예정
대구경북 청년들, 마이크로소프트의 애저 클라우드 활용해 지역 문제 해결법 모색
대상 수상팀엔 마이크로소프트사장상과 상품도... 19일까지 참가 신청

대구경북 청년 개발자 대집결! 2023 해커그라운드 해커톤 성황리 개최

윤정훈 기자 hoony@imaeil.com

입력 2023-07-03 14:33:22 수정 2023-07-04 14:37:04



지난 6월 21~23일 2박3일간 대구 엑스코에서 개최
경북대·대구소마고·경북소고 등 젊은 개발자 한 자리에
마이크로소프트 본사에서도 관심 가져





전국구 규모의 해커톤 운영 플랫폼을 자동화 한 썰 펀다.mp3



감사합니다