**// Please add the sites you referenced while working with explanation**

* 유저 ID로 유저 검색

[Users - GitHub Docs](https://docs.github.com/en/rest/users/users#get-a-user)

* 해당 레포지스토리에 있는 언어 각 Byte 수

[Repositories - GitHub Docs](https://docs.github.com/en/rest/repos/repos#list-repository-languages)

-해당 유저가 가지고 있는 모든 레포지스토리

[Repositories - GitHub Docs](https://docs.github.com/en/rest/repos/repos#list-repositories-for-a-user)

DB Table 생성

|  |
| --- |
| CREATE TABLE GitHub\_DB(  Num int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  User\_ID int NOT NULL,  User\_Name VARCHAR(30) NOT NULL,  Repository\_Name VARCHAR(40) NOT NULL,  created\_at VARCHAR(25) DEFAULT NULL,  updated\_at VARCHAR(25) DEFAULT NULL,  pushed\_at VARCHAR(25) DEFAULT NULL,  PRIMARY KEY(Num)  )ENGINE=MYISAM DEFAULT CHARSET=utf8; |

불필요한 데이터 삭제(해당 레포지스토리에 아무런 언어 사용이 없는 경우)

\*Excel vba

|  |
| --- |
| Sub Delete\_Row()  Dim StartRow  Dim EndRow  Dim StartCol  Dim EndCol    Dim i    StartRow = 2  EndRow = 105  StartCol = 8  EndCol = 27    For i = StartRow To EndRow  If Application.WorksheetFunction.Sum(Range(Cells(i, StartCol), Cells(i, EndCol))) = 0 Then  Rows(i).Delete  End If  Next i  End Sub |

\*엑셀 VBA 언어 사용이 0 이상이라면 1로 표기

|  |
| --- |
| Sub Is\_Written()  Dim i  Dim j  Dim StartRow  Dim EndRow  Dim StartCol  Dim EndCol    StartRow = 2  EndRow = 667  StartCol = 8  EndCol = 69    For i = StartRow To EndRow  For j = StartCol To EndCol  If Cells(i, j).Value > 0 Then  Cells(i, j).Value = 1  End If  Next j  Next i  End Sub |