Project 164
செயற்றிட்டம் 164

DP EDUCATION

Coding School

AI and Machine Learning

ஆரம்பிக்கவும்

LIVEWORKSHEETS

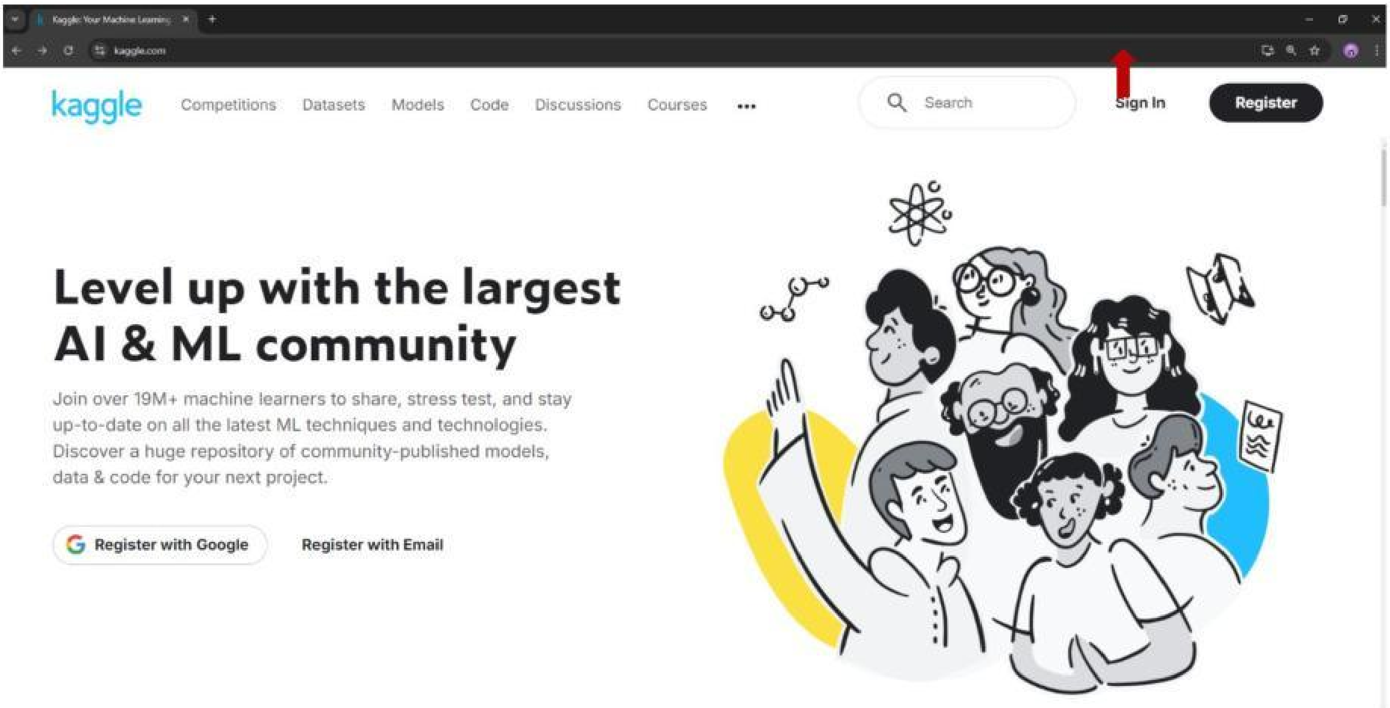
❖ இங்கு நாம் Code.org களில் உள்ள AI and machine learning lab ஐ பயன்படுத்தி dataset train பண்ணி அதனை பயன்படுத்தி mobile app ஒன்றை உருவாக்கும் முறையை பார்ப்போம்.

❖ முதலில் உங்களுக்கு தேவையானவாறு dataset ஒன்றை தெரிவு செய்து கொள்க.

❖ இங்கு dataset ஒன்றை select பண்ணுவதற்கு kaggle website பயன்படுத்தப்படும். அதன் மூலம் dataset ஒன்று இலகுவாகவும்,free ஆகவும் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வாய்ப்பு உள்ளது .அந்த website இன் link கீழே உள்ளது.

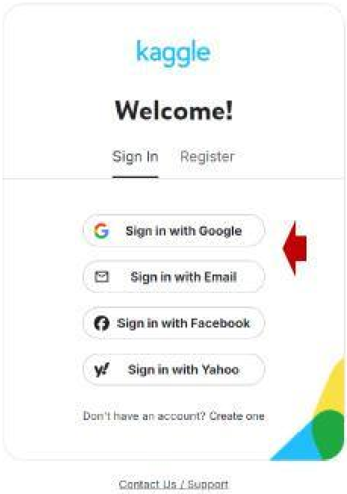
https://www.kaggle.com/

முதலில் அந்த website இற்கு sign in ஆக வேண்டும் . அதற்காக sign in button இன் மேல் click பண்ணவும்.

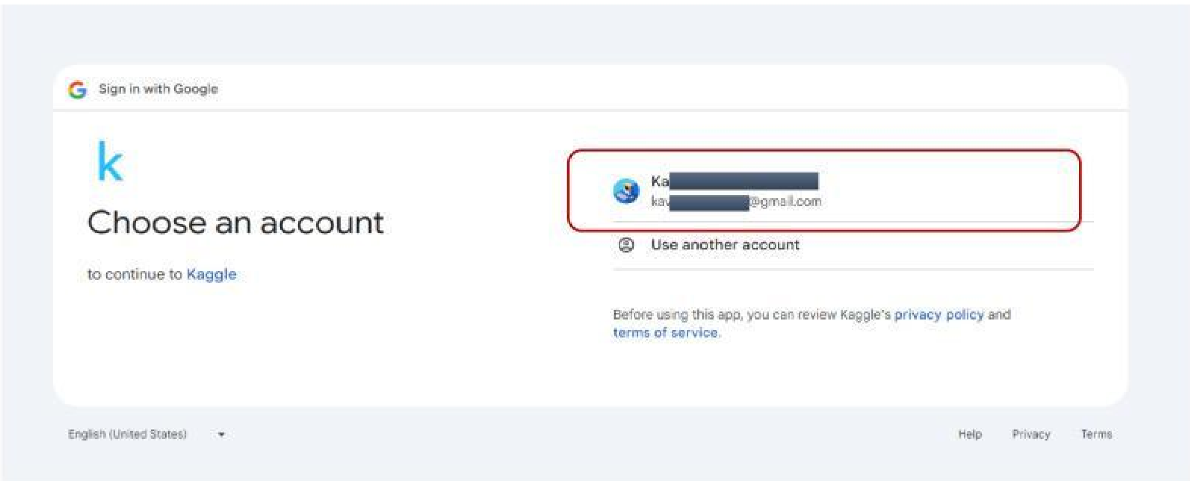


LIVEWORKSHEETS

❖ அப்போது பின்வருமாறு page ஒன்று load ஆகும். இங்கு நாம் Sing in with Google போன்றவற்றை select பண்ணி kaggle website இற்கு sign in ஆகும்.

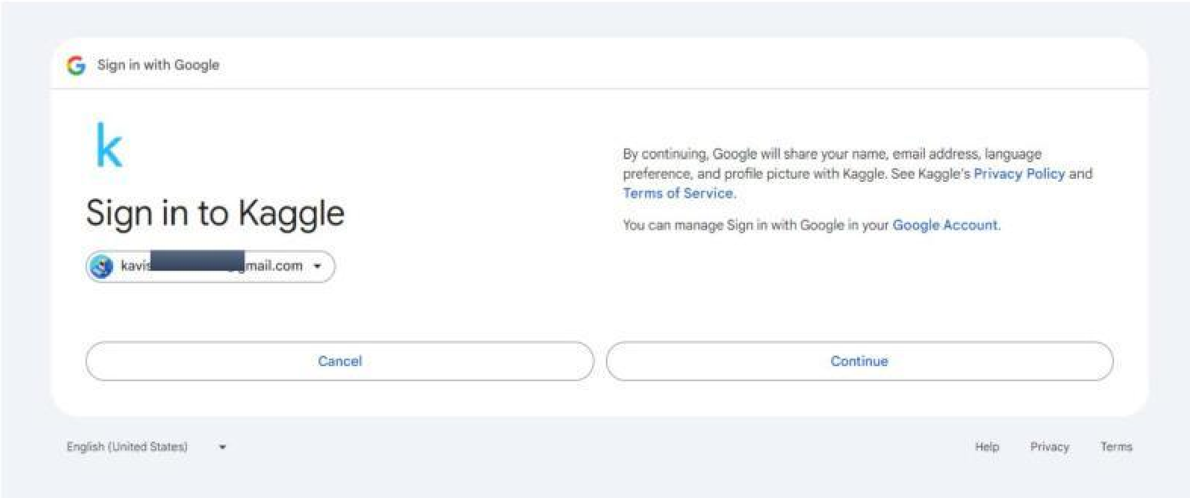


❖ தற்போது உங்கள் email ஐ select பண்ணி sign in ஆகுங்கள்.

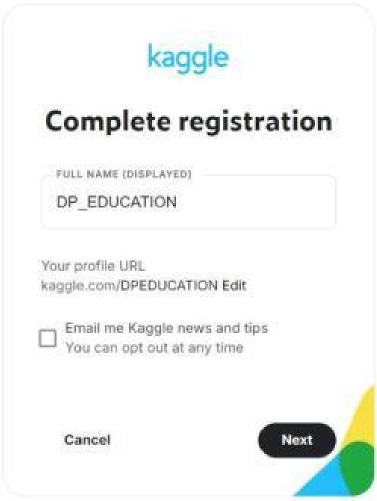


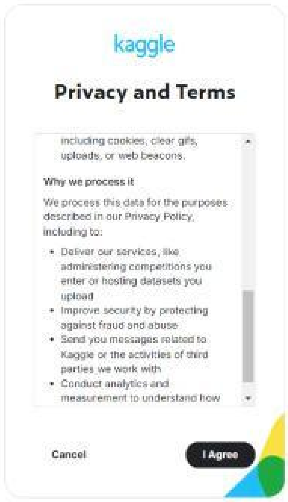
LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது continue button இன் மேல் click பண்ணவும்.



❖ தற்போது உங்கள் account இற்கு username ஒன்றைப் பெற்றுக் கொடுக்க.



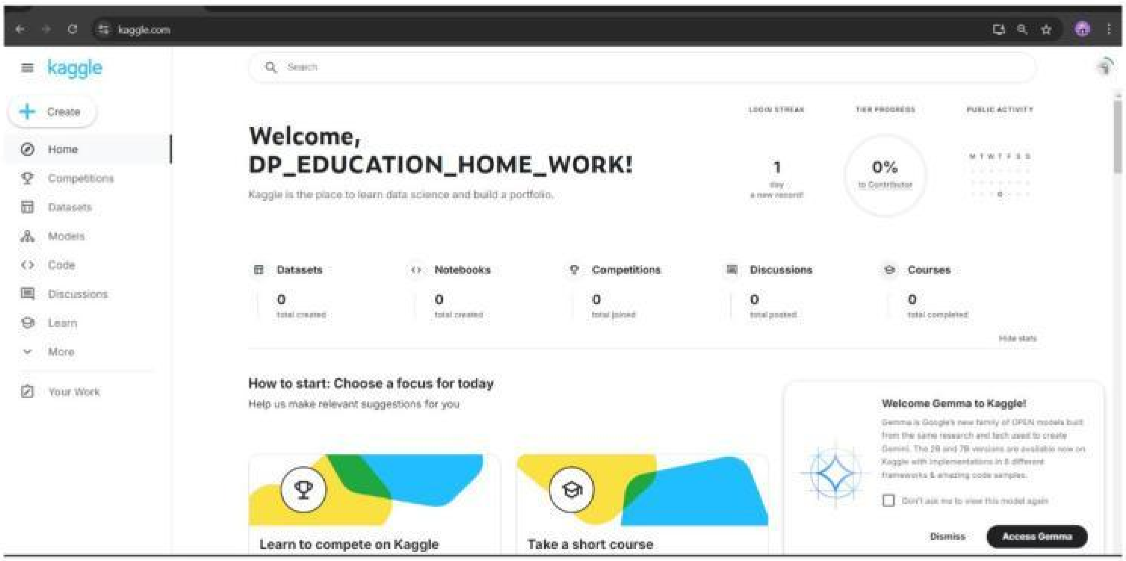


❖ அப்போது username unique username அதாவது அப்பெயரில் வேறு ஒருவருக்கு username இருக்கக்கூடாது.

❖ தற்போது I Agree button இன் மேல் click பண்ணி உங்கள் account ஐ உருவாக்கி முடித்து கொள்ளவும்.

LIVEWORKSHEETS

❖ அப்போது kaggle website இல் நீங்கள் உருவாக்கிய account பின்வரும் முறையில் display ஆகும்.

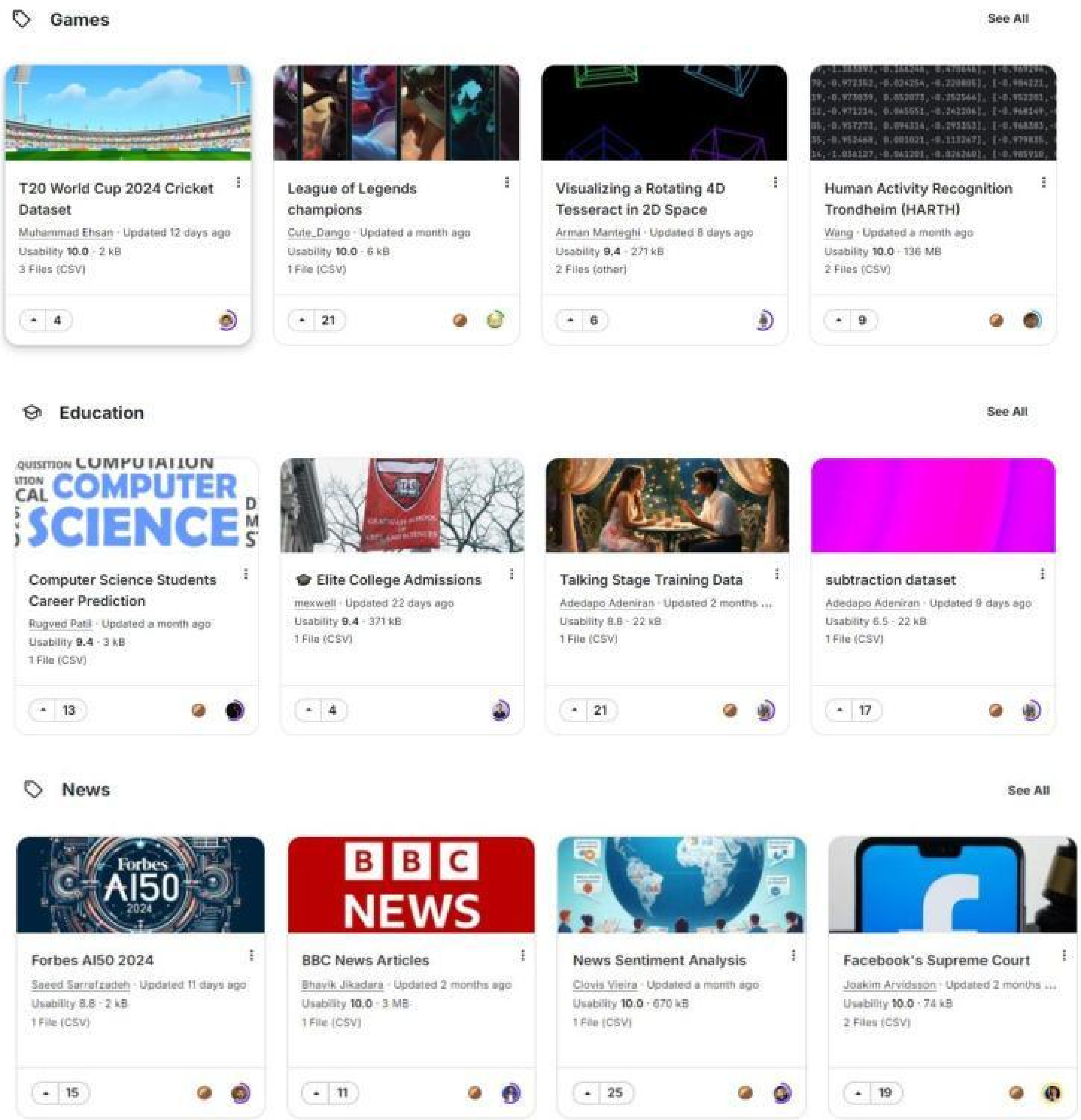


❖ தற்போது உங்களுக்கு தேவையான dataset இந்த website மூலம் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

❖ தற்போது Side bar இல் உள்ளவாறு datasets tab இன் மேல் click பண்ணவும் .

❖ இங்கு உங்களுக்கு ஒவ்வொரு topic களுக்குரிய dataset பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

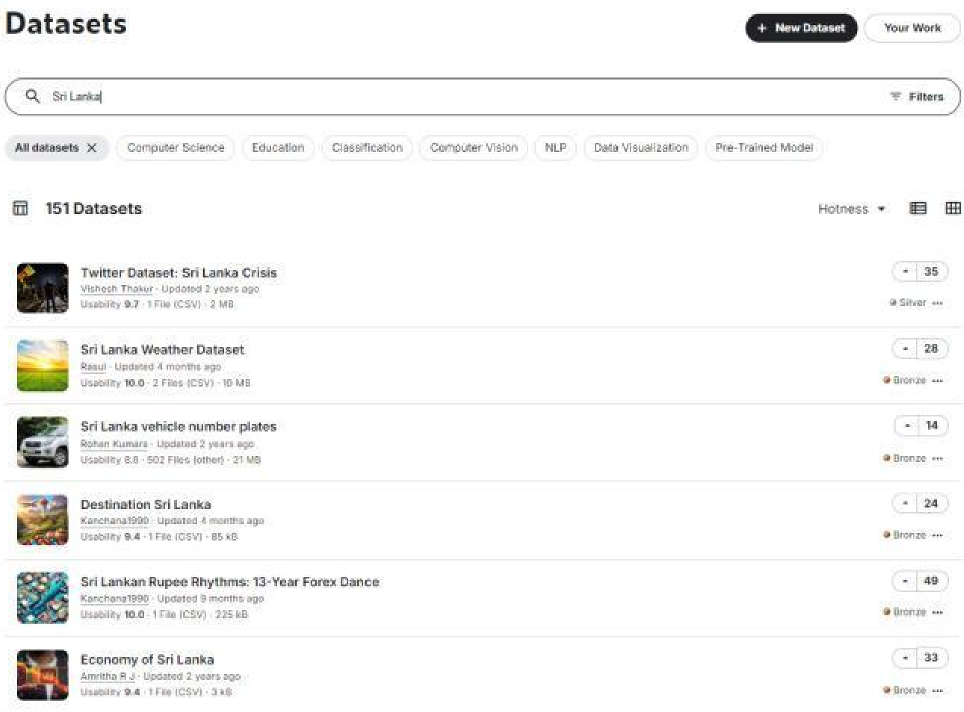
LIVEWORKSHEETS



- ❖ மேல் உள்ளவாறு ஒவ்வொரு topic களுக்கு dataset உண்டு. மேலும் see all இன் மேல் click பண்ணும் போது அந்த topic இற்குரிய மேலும் dataset காண முடியும். உங்களுக்கு தேவையான dataset ஒன்றை நீங்கள் தேடிக் கொள்ள முடியும்.
- ❖ மேலும் இங்குள்ள search bar மூலம் உங்களுக்கு தேவையான dataset ஐ தேடி கொள்ள முடியும்.
- ❖ நாங்கள் இலங்கைக்குரிய dataset எதுவென்று search பண்ணி பார்ப்போம்.

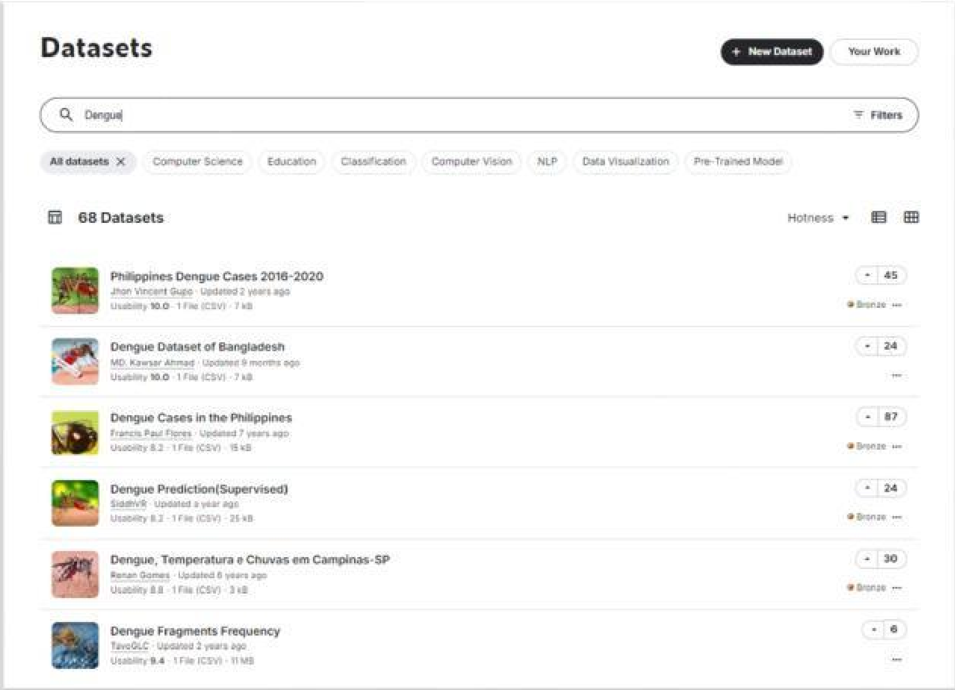
LIVEWORKSHEETS

❖ மேலும் உங்களுக்கு தேவையான topic இற்கு ஏற்ப search பண்ணி தேவையான dataset ஒன்றை download பண்ணும் வசதி உண்டு.



❖ டெங்கு நோய் பற்றி dataset ஒன்று train பண்ணி model ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ள வேண்டும் என நினைப்போம். அதற்காக முதலில் dataset ஒன்றை தேடிக்கொள்ள வேண்டும்.

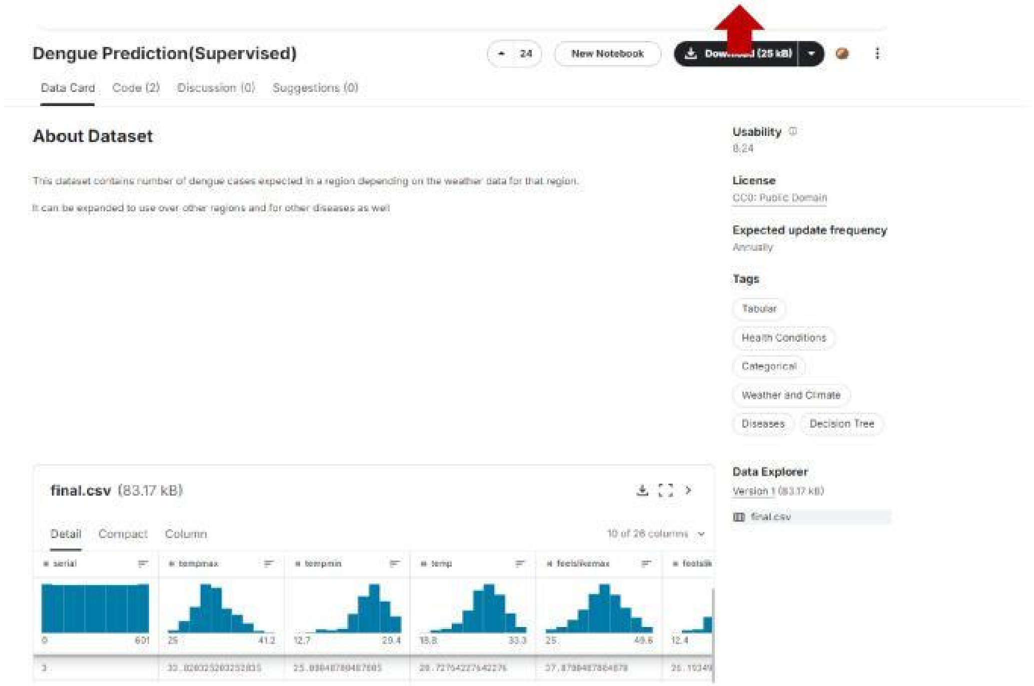
LIVEWORKSHEETS



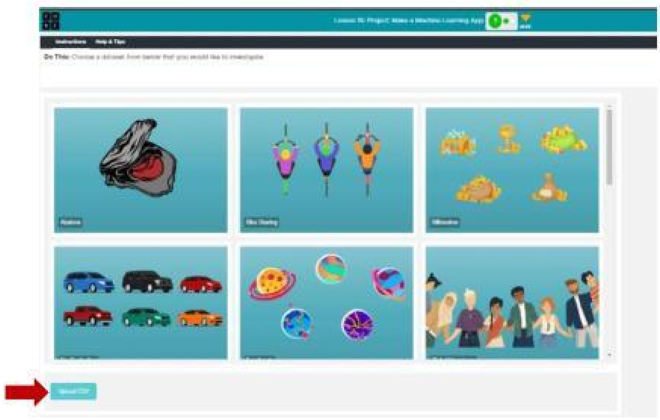
❖ அப்போது kaggle website இல் dengue பற்றி dataset 68 display ஆகும்.

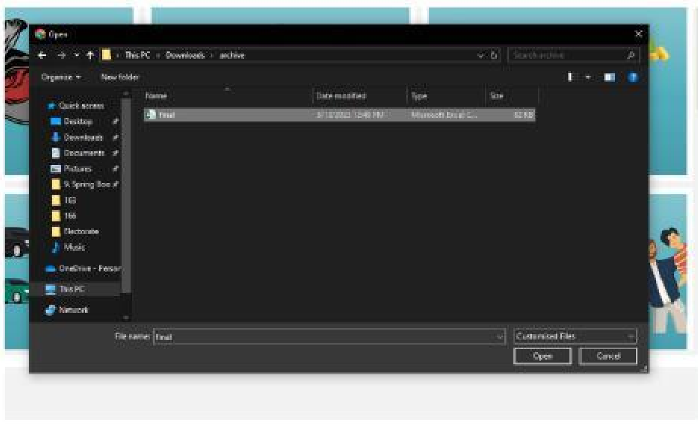
LIVEWORKSHEETS

- அந்த dataset இற்குள் Dengue Prediction(Supervised) என உள்ள dataset ஐ தெரிவு செய்து கொள்ளவும் .தற்போது அந்த label இன் மேல் click பண்ணவும்.



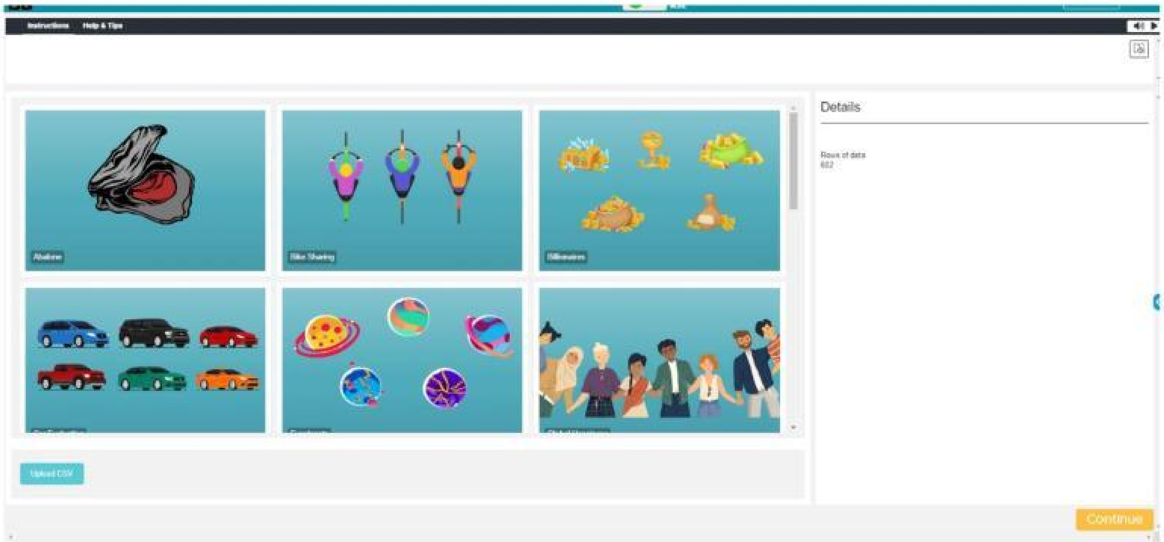
- தற்போது Download button இன் மேல் click பண்ணி அந்த dataset ஐ download பண்ணிக் கொள்க.
- அப்போது zip file ஒன்று download ஆகும் .அந்த zip ஐ extract பண்ணிக்கொள்க.
- தற்போது AI and machine learning lab இற்குச் சென்று அந்த data set ஐ upload பண்ணிக் கொள்க.



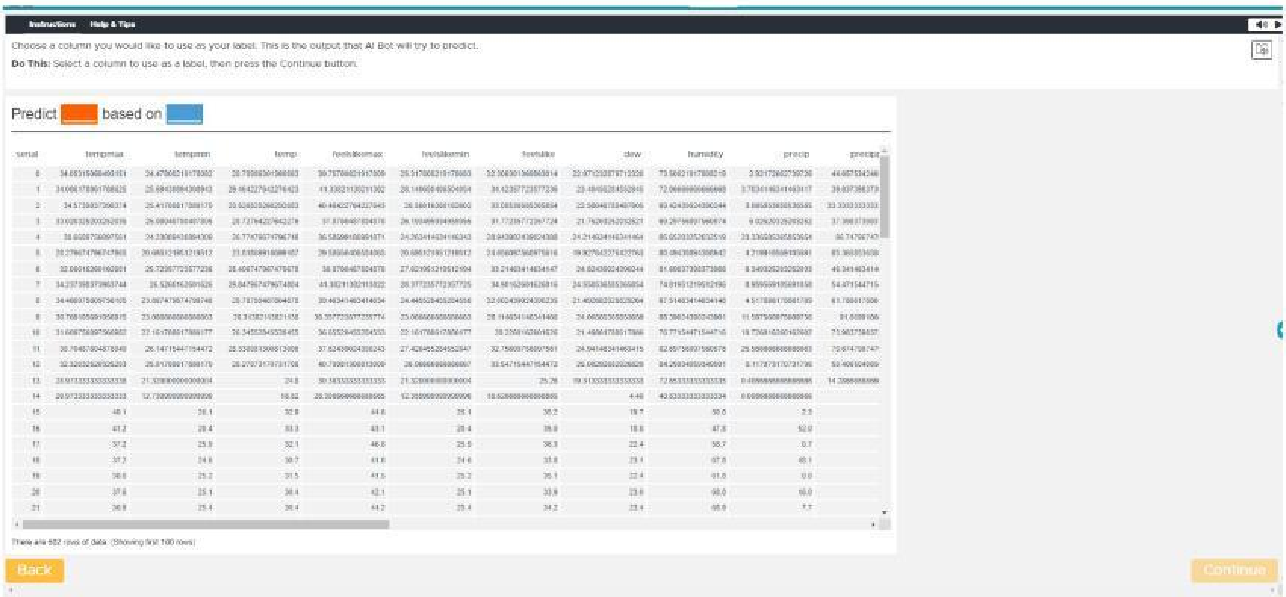


LIVEWORKSHEETS

❖ தற்போது Continue button இன் மேல் click பண்ணிக் கொள்க.



❖ அப்போது நாம் download பண்ணிய dataset பின்வருமாறு AI and machine learning lab இற்கு import ஆகி இருக்கும்.



❖ தற்போது உங்களுக்கு தேவையான அந்த dataset ஐ train பண்ணிக் கொள்க.

LIVEWORKSHEETS