

Project 164

செயற்றிட்டம் 164



Coding School



AI and Machine Learning

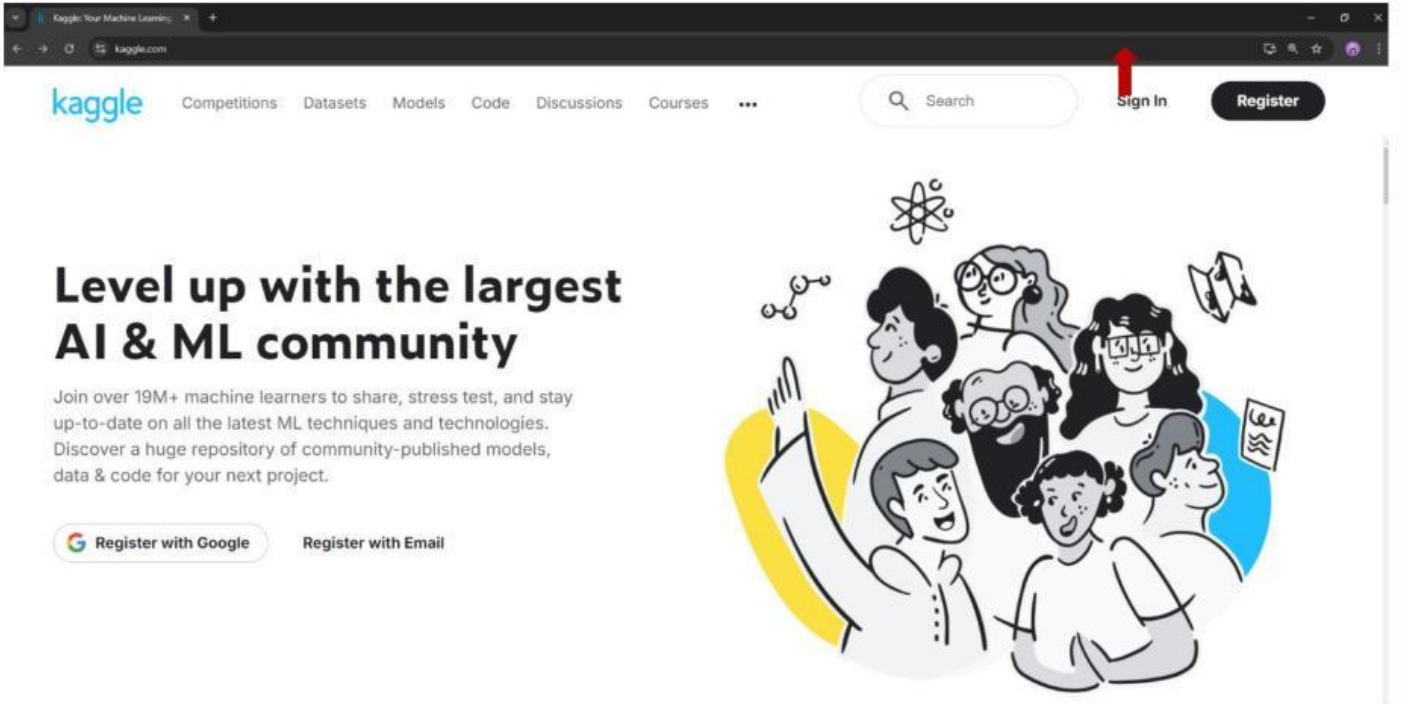


ஆரம்பிக்கவும்

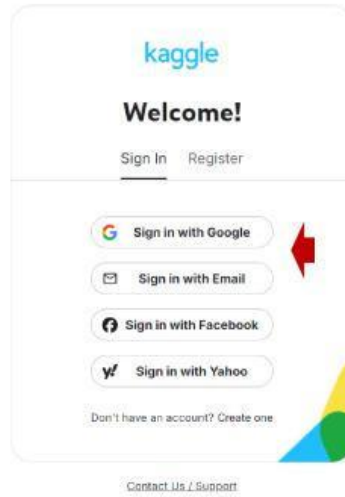
- ❖ இங்கு நாம் Code.org களில் உள்ள AI and machine learning lab ஐ பயன்படுத்தி dataset train பண்ணி அதனை பயன்படுத்தி mobile app ஒன்றை உருவாக்கும் முறையை பார்ப்போம்.
- ❖ முதலில் உங்களுக்கு தேவையானவாறு dataset ஒன்றை தெரிவு செய்து கொள்க.
- ❖ இங்கு dataset ஒன்றை select பண்ணுவதற்கு kaggle website பயன்படுத்தப்படும். அதன் மூலம் dataset ஒன்று இலகுவாகவும், free ஆகவும் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வாய்ப்பு உள்ளது .அந்த website இன் link கீழே உள்ளது.

<https://www.kaggle.com/>

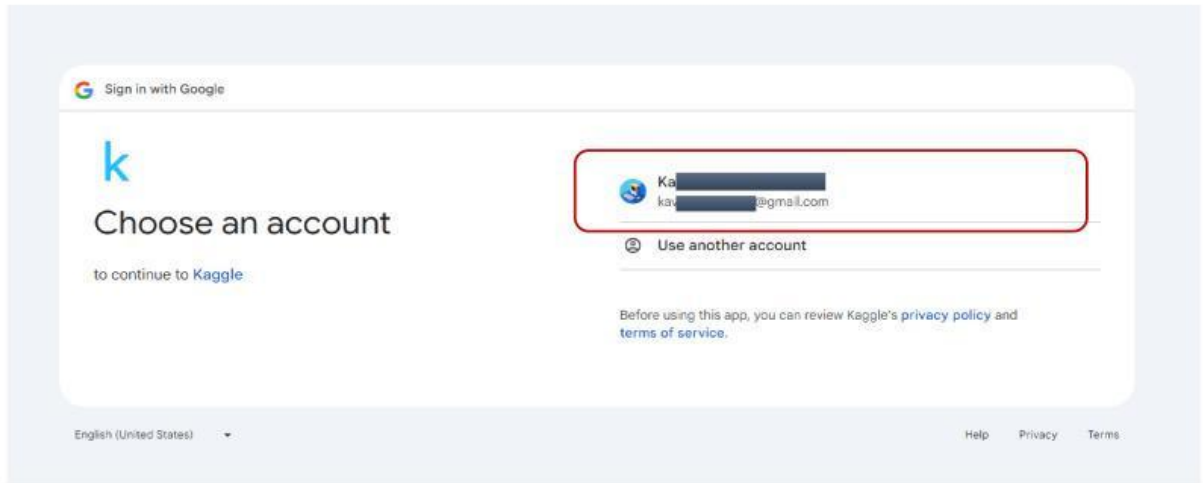
முதலில் அந்த website இற்கு sign in ஆக வேண்டும் . அதற்காக sign in button இன் மேல் click பண்ணவும்.



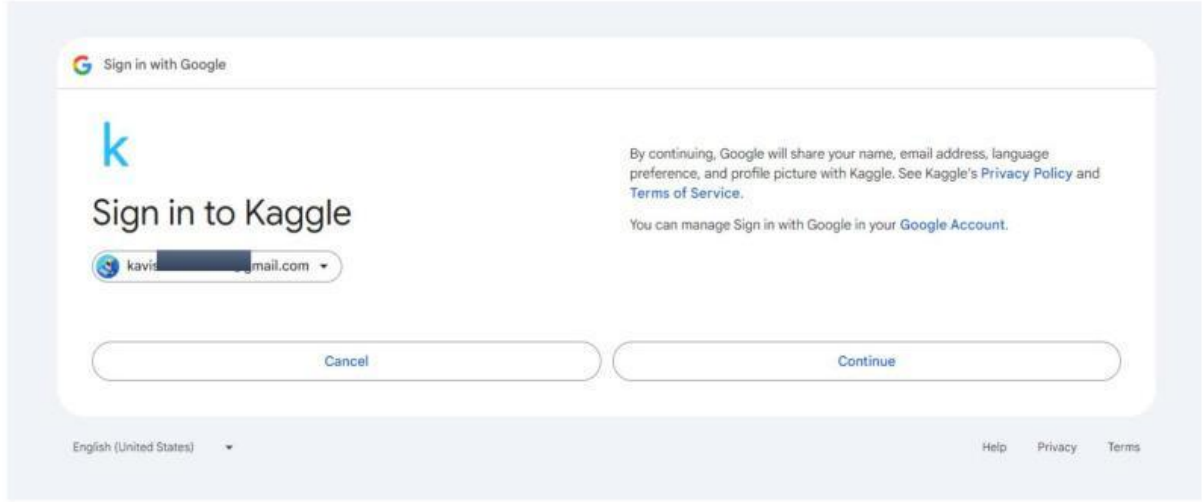
- ❖ அப்போது பின்வருமாறு page ஒன்று load ஆகும். இங்கு நாம் Sing in with Google போன்றவற்றை select பண்ணி kaggle website இற்கு sign in ஆகும்.



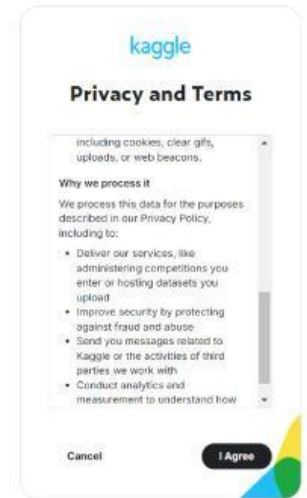
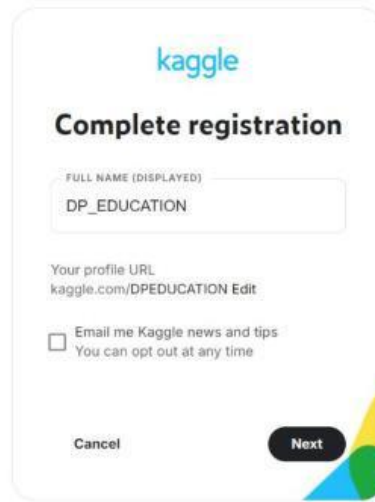
- ❖ தற்போது உங்கள் email ஐ select பண்ணி sign in ஆகுகங்கள்.



- ❖ தற்போது continue button இன் மேல் click பண்ணவும்.

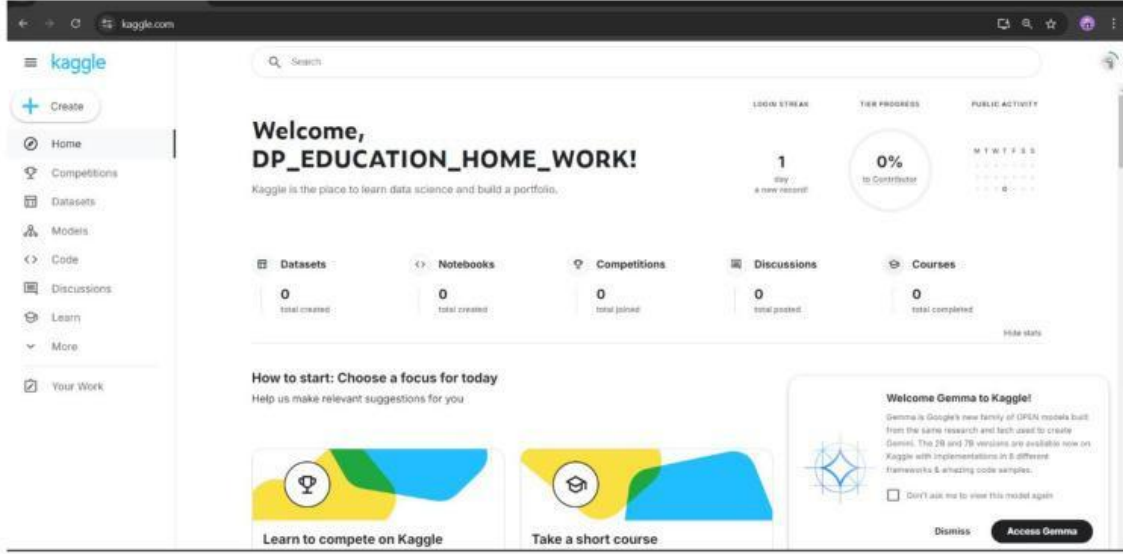


- ❖ தற்போது உங்கள் account இற்கு username ஒன்றைப் பெற்றுக் கொடுக்க.



- ❖ அப்போது username unique username அதாவது அப்பெயரில் வேறு ஒருவருக்கு username இருக்கக்கூடாது.
- ❖ தற்போது I Agree button இன் மேல் click பண்ணி உங்கள் account ஐ உருவாக்கி முடித்து கொள்ளவும்.

- ❖ 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.

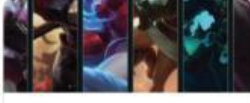
Games

[See All](#)



T20 World Cup 2024 Cricket Dataset
Muhammad Ehsan · Updated 12 days ago
Usability 10.0 · 2 kB
3 Files (CSV)

4



League of Legends champions
Cute_Dango · Updated a month ago
Usability 10.0 · 6 kB
1 File (CSV)

21



Visualizing a Rotating 4D Tesseract in 2D Space
Arman Manteghi · Updated 8 days ago
Usability 9.4 · 271 kB
2 Files (other)

6



Human Activity Recognition Trondheim (HARTH)
Wang · Updated a month ago
Usability 10.0 · 136 MB
2 Files (CSV)

9

Education

[See All](#)



Computer Science Students Career Prediction
Rugved Patel · Updated a month ago
Usability 9.4 · 3 kB
1 File (CSV)

13



Elite College Admissions
mexwell · Updated 22 days ago
Usability 9.4 · 371 kB
1 File (CSV)

4



Talking Stage Training Data
Adedapo Adeniran · Updated 2 months ago
Usability 8.8 · 22 kB
1 File (CSV)

21



subtraction dataset
Adedapo Adeniran · Updated 9 days ago
Usability 6.5 · 22 kB
1 File (CSV)

17

News

[See All](#)



Forbes AI50 2024
Saeed Sarrafzadeh · Updated 11 days ago
Usability 8.8 · 2 kB
1 File (CSV)

15



BBC News Articles
Bhavik Jikadara · Updated 2 months ago
Usability 10.0 · 3 MB
1 File (CSV)

11



News Sentiment Analysis
Clovis Vieira · Updated a month ago
Usability 10.0 · 670 kB
1 File (CSV)

25



Facebook's Supreme Court
Joakim Arvidsson · Updated 2 months ago
Usability 10.0 · 74 kB
2 Files (CSV)

19

- ❖ 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.

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

Datasets

[+ New Dataset](#) [Your Work](#)

[Filters](#)

[All datasets](#) [Computer Science](#) [Education](#) [Classification](#) [Computer Vision](#) [NLP](#) [Data Visualization](#) [Pre-Trained Model](#)

151 Datasets Hotness ▾ Grid List



Twitter Dataset: Sri Lanka Crisis
Vishesh Thakur · Updated 2 years ago
Usability 9.7 · 1 File (CSV) · 2 MB

35
Silver



Sri Lanka Weather Dataset
Rasul · Updated 4 months ago
Usability 10.0 · 2 Files (CSV) · 10 MB

28
Bronze



Sri Lanka vehicle number plates
Rohan Kumara · Updated 2 years ago
Usability 8.8 · 502 Files (other) · 21 MB

14
Bronze



Destination Sri Lanka
Kanchana1990 · Updated 4 months ago
Usability 9.4 · 1 File (CSV) · 85 kB

24
Bronze



Sri Lankan Rupee Rhythms: 13-Year Forex Dance
Kanchana1990 · Updated 9 months ago
Usability 10.0 · 1 File (CSV) · 225 kB

49
Bronze



Economy of Sri Lanka
Amritha R J · Updated 2 years ago
Usability 9.4 · 1 File (CSV) · 3 kB

33
Bronze

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

Datasets + New Dataset Your Work

Search: Filters

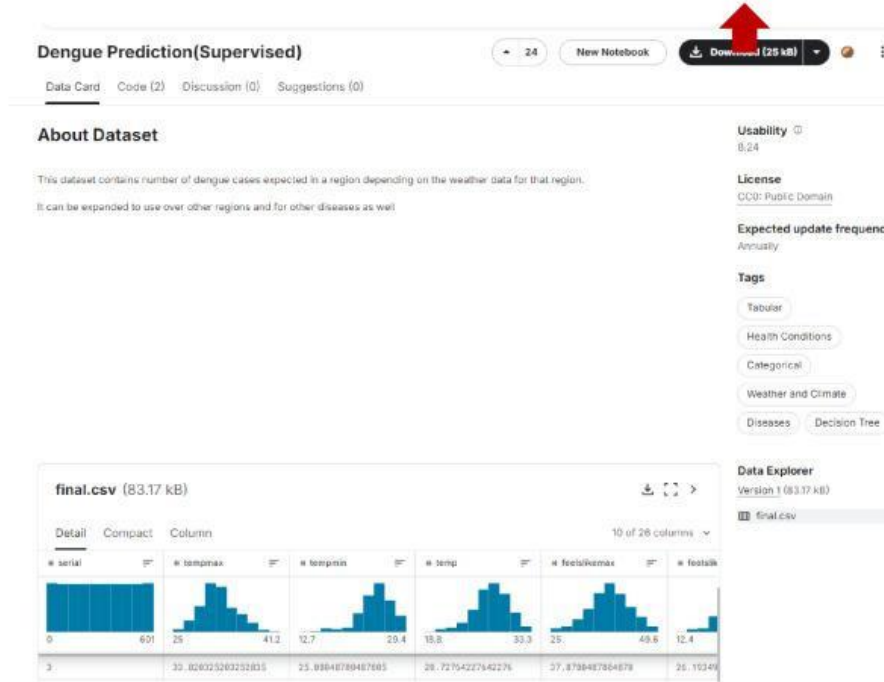
All datasets X Computer Science Education Classification Computer Vision NLP Data Visualization Pre-Trained Model

68 Datasets Hotness Grid Table

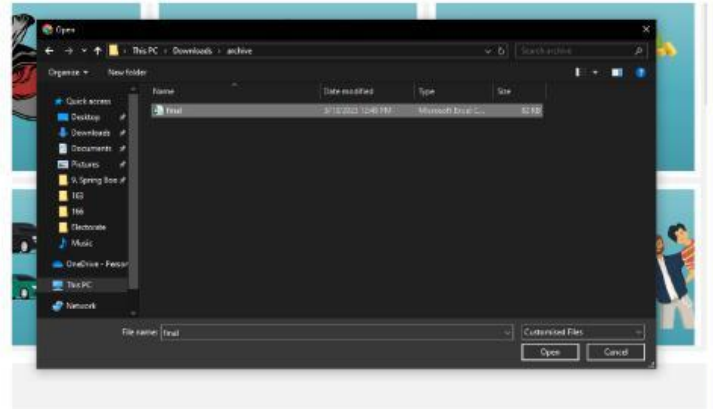
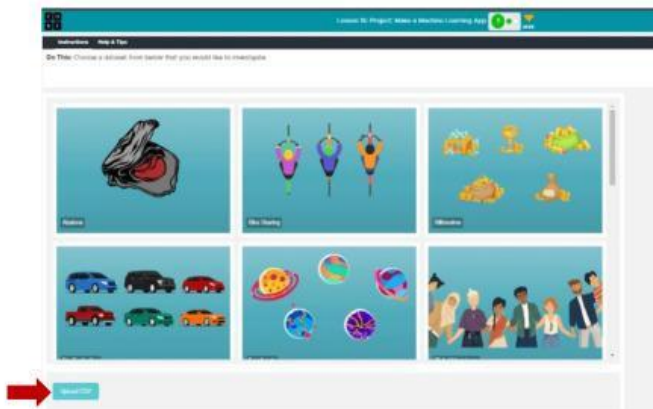
	Philippines Dengue Cases 2016-2020 Jhon Vincent Guio · Updated 2 years ago Usability 10.0 · 1 File (CSV) · 7 kB	45 Bronze
	Dengue Dataset of Bangladesh MD. Kawsar Ahmad · Updated 9 months ago Usability 10.0 · 1 File (CSV) · 7 kB	24 Bronze
	Dengue Cases in the Philippines Francis Paul Flores · Updated 7 years ago Usability 8.2 · 1 File (CSV) · 15 kB	87 Bronze
	Dengue Prediction(Supervised) Siddhvi · Updated 2 years ago Usability 8.2 · 1 File (CSV) · 25 kB	24 Bronze
	Dengue, Temperatura e Chuvas em Campinas-SP Renan Gomes · Updated 6 years ago Usability 8.8 · 1 File (CSV) · 3 kB	30 Bronze
	Dengue Fragments Frequency TayoGJC · Updated 2 years ago Usability 9.4 · 1 File (CSV) · 11 MB	6 Bronze

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

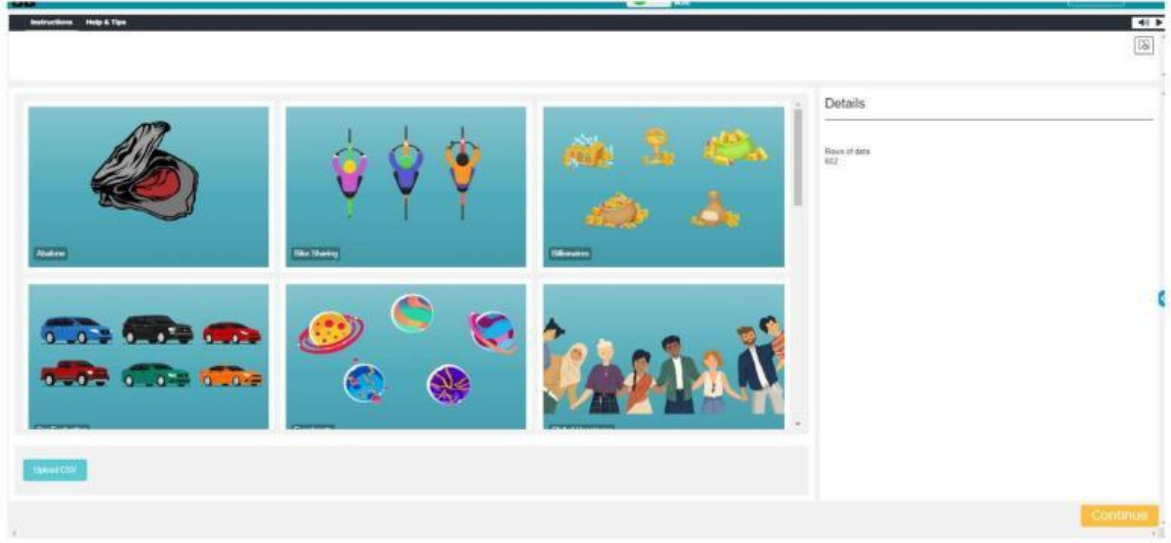
- ❖ அந்த dataset இற்குள் Dengue Prediction(Supervised) என உள்ள dataset ஐ தெரிவு செய்து கொள்ளவும் .தற்போது அந்த label இன் மேல் click பண்ணவும்.



- ❖ 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.



❖ தற்போது Continue button இன் மேல் click பண்ணிக் கொள்க.



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

Choose a column you would like to use as your label. This is the output that AI Bot will try to predict.
Do This: Select a column to use as a label, then press the Continue button.

Predict based on

serial	tempmax	tempmin	temp	fechbmax	fechbmin	fechbke	dew	humidity	precip	precipch
0	34.8515368465101	24.475621173302	29.735526166883	39.7576621917309	25.3173621917309	32.3633156953814	32.8732378713328	73.5821917368216	3.30173682730736	44.657343436
1	34.06617395173625	25.8943986436893	29.46127943271423	41.3302133213302	28.14865849554954	34.4237723772336	23.4846284552945	72.6698956966889	3.78341933143317	39.83738373
2	34.5738877363719	25.41768817388179	29.52835368203653	40.4842744217945	28.5881636162965	33.6833685365834	22.58848783487365	69.4243652436524	3.8854336853685	33.33333333
3	33.03533333333333	26.8948788487304	26.7794257962748	37.87848784873	26.16948784873	31.772377237724	21.7429352935251	69.2873689136891	4.9326193261932	37.39837398
4	38.658758887588	24.3308433843308	34.7793677962748	36.5858848588487	24.3524143241432	28.8438074380743	24.2143241432414	85.6233333333333	3.3333333333333	36.74767476
5	38.7367476747683	26.98811985119812	31.6188481888487	39.588481888487	26.9884738188487	34.8938073807381	39.3076373763737	85.4833689136891	4.7188188848188	85.3683368
6	32.6804268162001	26.7236723772328	29.4567476747678	38.876847684768	26.876847684768	33.2143241432414	24.6243802438024	81.6883738073808	8.3483232323232	45.34343434
7	34.33738837388374	26.3261632616326	29.8476747674768	41.3821138211382	28.4432113821138	36.3773377337735	34.981638163816	74.8163121951219	8.8959595959596	54.47154715
8	34.4681638163816	23.8674767476748	28.7816381638163	39.4834148341483	24.4463248341483	32.8824382438235	21.4688233283283	87.5143241432414	4.5178841788417	61.78841788
9	33.7881638163816	23.9888888888889	28.3138211382113	35.3772377237724	23.9888888888889	28.1485414341436	24.0682333333333	85.3881343813438	61.5873887388738	81.8881888
10	31.6887688768877	22.1678881788817	26.5455245524552	33.1678881788817	22.1678881788817	28.2358162358162	24.4886178881788	70.7715487154871	18.7768162361623	71.86378637
11	38.7648784878488	26.1471944719447	25.3388138881389	37.6243962439624	27.4284952439624	32.7588875888759	24.9414834148341	82.6873689136891	25.3888888888889	75.87478747
12	32.3232323232323	25.8178881788817	28.2707317873178	40.7398136881369	26.8888888888889	33.5471944719447	25.6828282828283	84.2583485348534	6.1173737373737	55.40834083
13	35.9173333333333	21.3288888888889	24.8	38.1833333333333	21.3288888888889	25.26	39.3133333333333	77.8513333333333	0.8888888888889	14.38888888
14	29.9733333333333	22.7388888888889	18.32	28.3888888888889	12.3888888888889	18.5288888888889	4.48	40.8233333333333	0.8888888888889	14.38888888
15	48.1	26.1	32.9	44.8	26.1	35.2	19.7	90.0	7.3	7.3
16	47.2	29.4	33.3	43.1	28.4	36.9	18.8	47.8	52.0	52.0
17	37.2	25.8	32.1	46.8	25.9	36.3	22.4	95.7	9.7	9.7
18	37.2	24.8	30.7	41.8	24.8	33.8	23.1	87.8	46.1	46.1
19	38.8	25.2	31.5	41.5	25.2	35.1	22.4	81.8	9.0	9.0
20	37.8	25.1	36.4	42.1	25.1	33.9	23.8	98.0	98.0	98.0
21	36.8	25.4	36.4	44.2	25.4	34.2	23.4	88.9	7.7	7.7

There are 852 rows of data. (Showing first 100 rows)

Back Continue

❖ தற்போது உங்களுக்கு தேவையான அந்த dataset ஐ train பண்ணிக் கொள்க.