

Project 164

செயற்றிட்டம் 164



Coding School



AI and Machine Learning

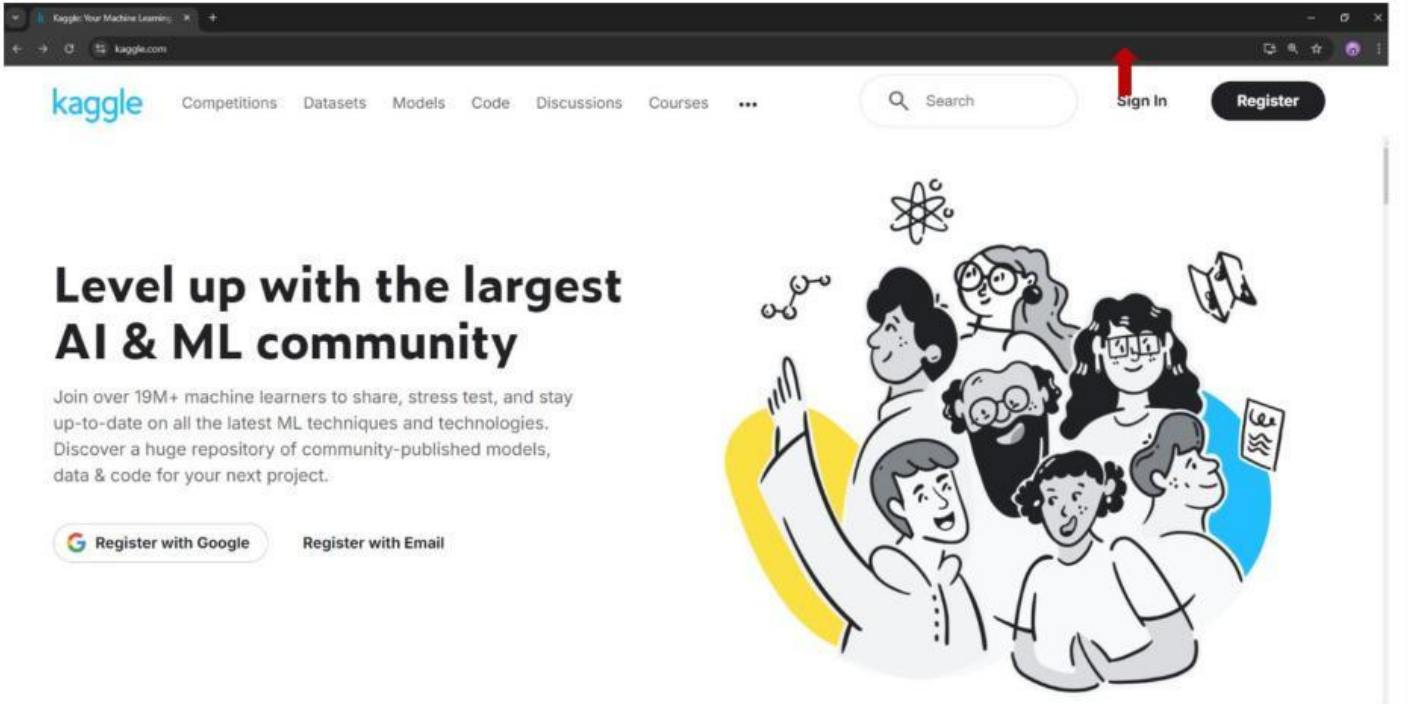


ஆரம்பிக்கவும்

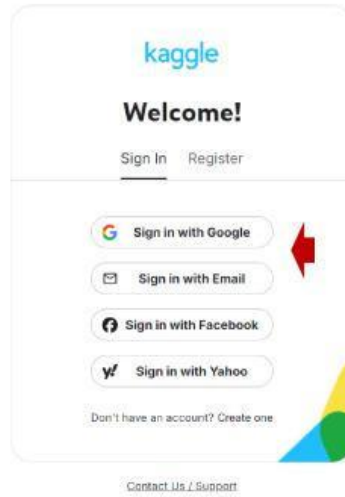
- ❖ இங்கு நாம் Code.org களில் உள்ள AI and machine learning lab ஐ பயன்படுத்தி dataset train பண்ணி அதனை பயன்படுத்தி mobile app ஒன்றை உருவாக்கும் முறையை பார்ப்போம்.
- ❖ முதலில் உங்களுக்கு தேவையானவாறு dataset ஒன்றை தெரிவு செய்து கொள்க.
- ❖ இங்கு dataset ஒன்றை select பண்ணுவதற்கு kaggle website பயன்படுத்தப்படும்.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

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

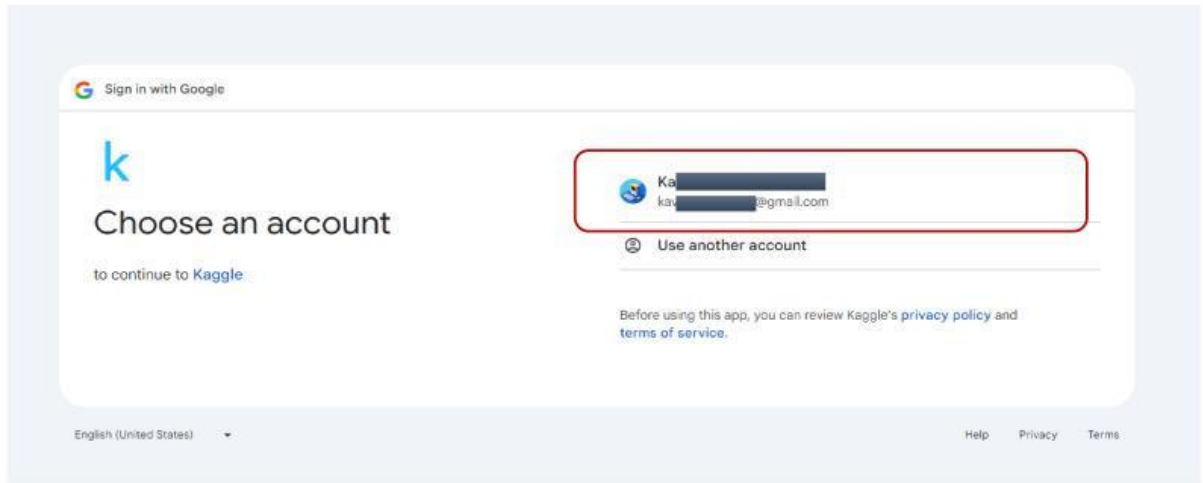
முதலில் அந்த website இற்கு sign in ஆக வேண்டும் . அதற்காக sign in button இன் மேல் click பண்ணவும்.



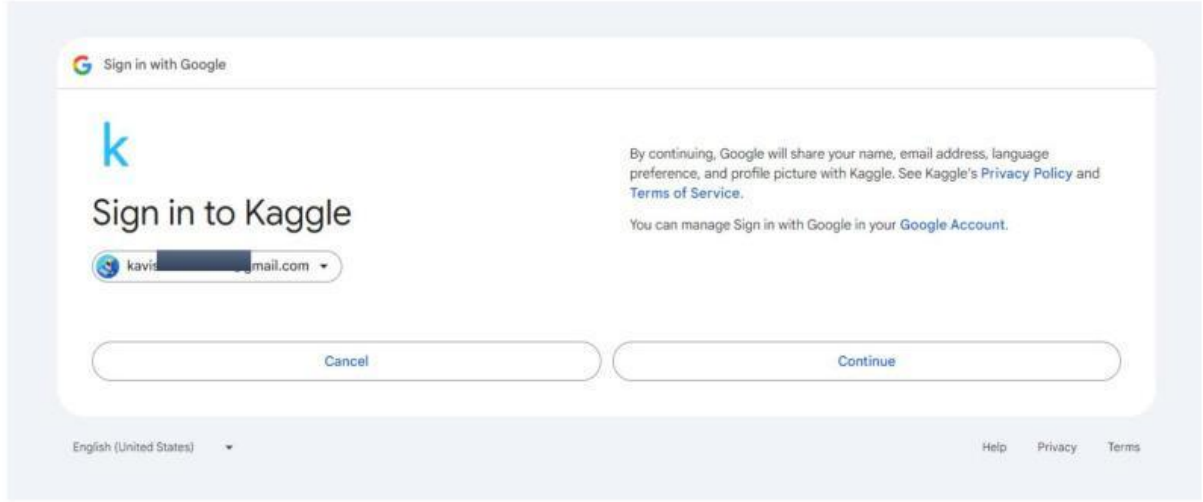
- ❖ அப்போது பின்வருமாறு page ஒன்று load ஆகும். இங்கு நாம் Sing in with Google போன்றவற்றை select பண்ணி kaggle website இற்கு sign in ஆகும்.



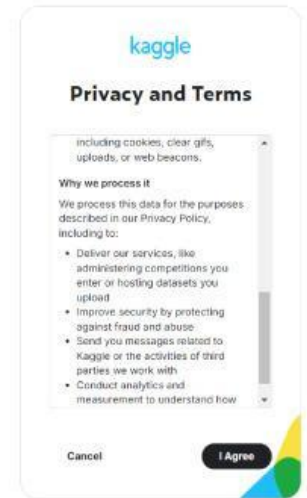
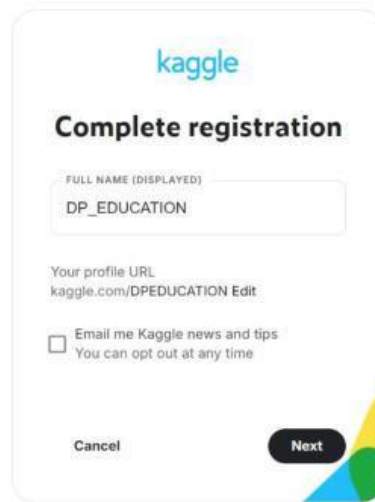
- ❖ தற்போது உங்கள் email ஐ select பண்ணி sign in ஆகுகங்கள்.



- ❖ தற்போது continue button இன் மேல் click பண்ணவும்.

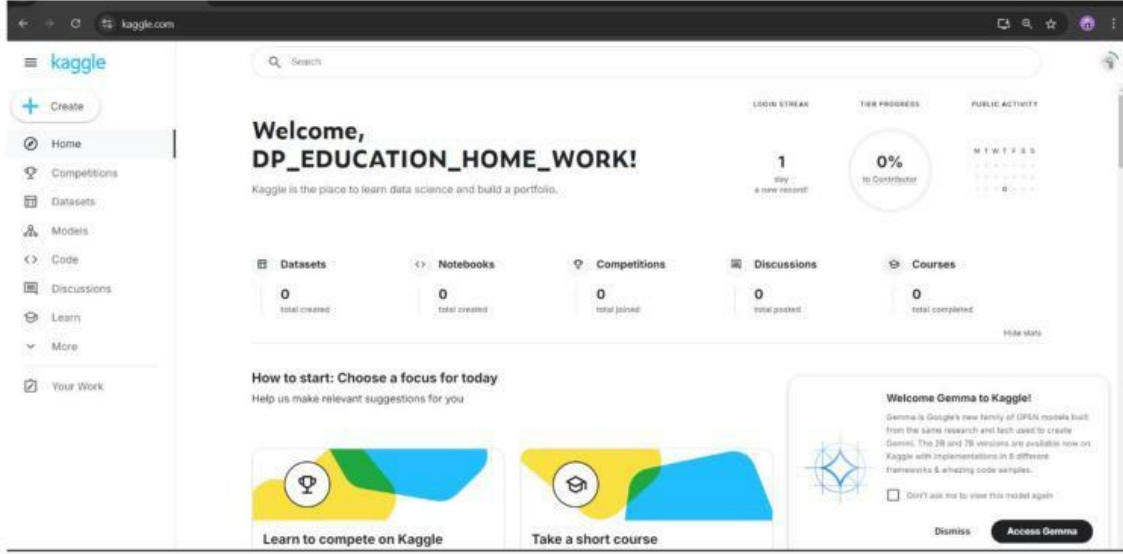


- ❖ தற்போது உங்கள் account இற்கு username ஒன்றைப் பெற்றுக் கொடுக்க.



- ❖ 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.

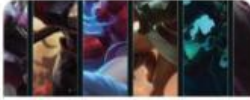
Games

[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

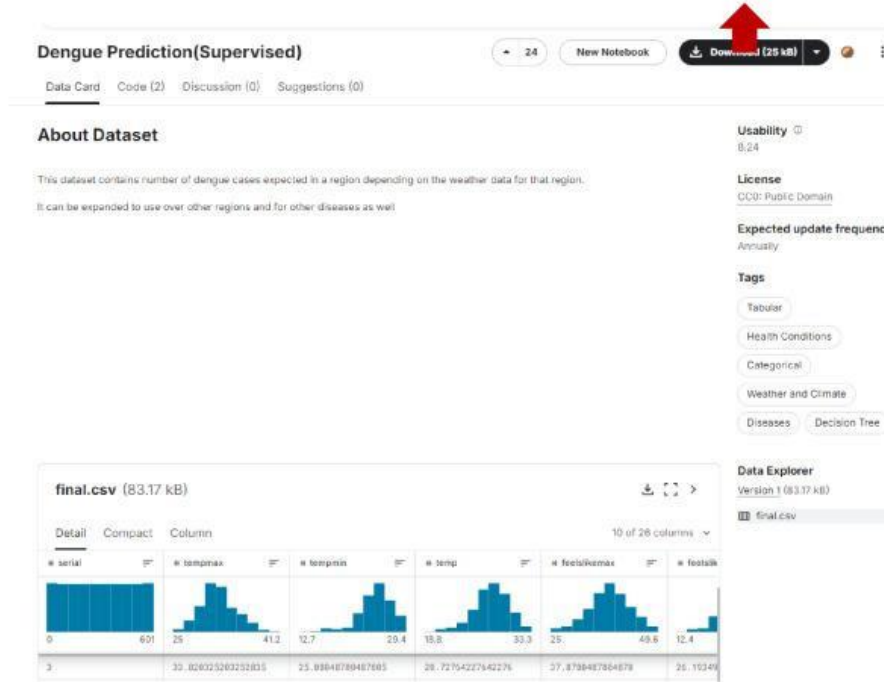
All datasets X Computer Science Education Classification Computer Vision NLP Data Visualization Pre-Trained Model

68 Datasets Hotness Grid Table

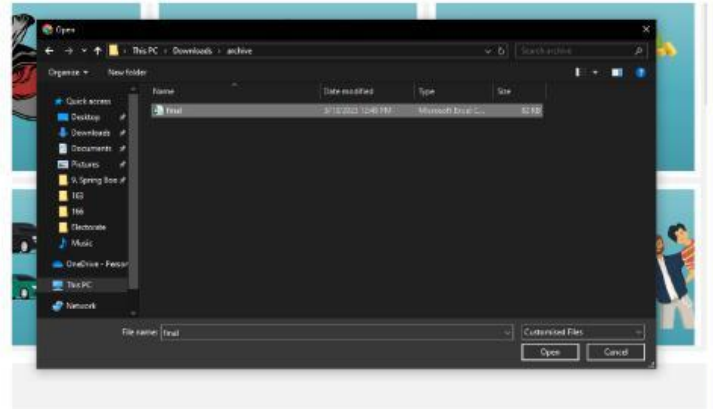
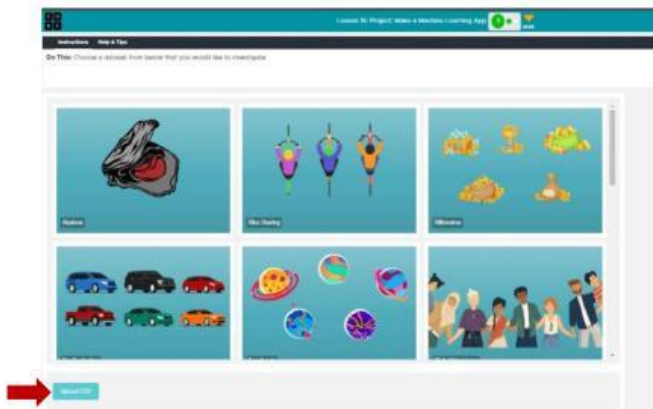
	Philippines Dengue Cases 2016-2020 Jhon Vincent Guio · Updated 2 years ago Usability 10.0 · 1 File (CSV) · 7 kB	45 Bronze
	Dengue Dataset of Bangladesh MD. Kawsar Ahmad · Updated 9 months ago Usability 10.0 · 1 File (CSV) · 7 kB	24 Bronze
	Dengue Cases in the Philippines Francis Paul Flores · Updated 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 TayebGC · Updated 2 years ago Usability 9.4 · 1 File (CSV) · 11 MB	6 Bronze

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

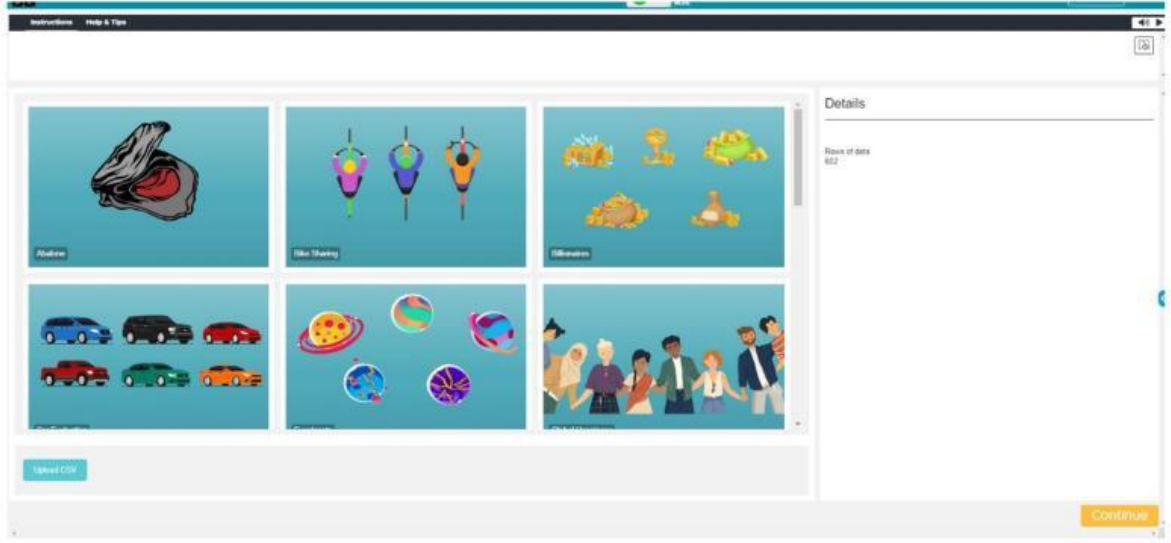
- ❖ அந்த dataset இற்குள் Dengue Prediction(Supervised) என உள்ள dataset ஐ தெரிவு செய்து கொள்ளவும் .தற்போது அந்த label இன் மேல் click பண்ணவும்.



- ❖ 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	fechb0	dew	humidity	precip	precipch
0	34.8515368465151	24.475621173302	29.755526166883	39.7576621917509	25.3175621917509	32.3630156955814	32.8702375713328	73.5821917566216	3.30175662750736	44.657534248
1	34.06617395175625	25.8943986430893	29.46127942276423	41.3302133213302	26.148656416554954	34.4237723772336	23.4846284552945	72.6698695696680	3.783419331463117	39.837386373
2	34.5738877563719	25.41758817388179	29.52803266020353	40.4642744217945	26.5881636162965	33.6832685365834	22.58848783487906	69.4243652436584	3.885434885365835	33.333333333
3	33.03533333333333	26.8948788407306	26.7794257962748	37.878467824378	26.169499314949594	31.77236772367724	21.7429152352521	69.28736891568916	4.9262912529152	37.396373963
4	38.6587588875511	24.330843384308	36.7793677962748	36.5858946851871	24.35241432414324	28.84380743807438	24.21432414324143	85.62033276232516	3.333333333333333	36.74762476
5	38.7766747667476	30.68119851718512	31.6388846888889	39.5858946851871	26.5881636162965	34.4237723772336	23.4846284552945	72.6698695696680	3.783419331463117	39.837386373
6	32.6804268162031	26.7236772372328	29.46127942276423	38.87667824378	27.62367824378	33.21432414324143	24.62432414324143	81.6082738273880	3.346252525252525	45.34163416
7	34.3373887388738	26.5261632616326	29.847674767476	41.3302133213302	26.148656416554954	34.4237723772336	23.4846284552945	72.6698695696680	3.783419331463117	39.837386373
8	34.4681589754405	23.8674767476748	29.7125747674768	39.4634146341463	24.4463247674768	32.6624324767476	21.4608232476748	87.51432414634146	4.517888158881589	61.788817888
9	31.7681058970589	23.9680808080809	26.3132711327113	35.3577237237274	23.9680808080809	32.6624324767476	21.4608232476748	87.51432414634146	4.517888158881589	61.788817888
10	31.6887638763877	22.1678881788817	26.5455245524553	32.1678881788817	23.1678881788817	30.2358162358162	21.4608232476748	70.77154471544715	18.7708162358162	71.86375837
11	30.7646784678468	26.1471944719447	28.3358813358813	37.6243924392439	27.6243924392439	32.7588975889759	24.94146341463415	82.60758897588976	25.3988888888889	75.67476747
12	32.3252525252525	25.8178881788817	29.2707171717171	40.7390139013906	26.5881636162965	33.54715447154472	25.6820525252525	84.2534650465041	6.11737373737373	55.40834083
13	35.9173333333333	21.3288888888889	28.6231111111111	38.1833333333333	21.3288888888889	25.26	19.3133333333333	77.8513333333333	0.00888888888889	14.388888888
14	29.9733333333333	22.7388888888889	26.3561111111111	38.6231111111111	26.3561111111111	32.6624324767476	21.4608232476748	87.51432414634146	4.517888158881589	61.788817888
15	48.1	26.1	32.9	44.8	26.1	35.2	19.7	90.0	7.0	7.0
16	47.2	29.4	33.3	43.1	29.4	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	5.7	5.7
18	37.2	24.8	30.7	41.6	24.6	33.8	23.1	97.8	46.1	46.1
19	36.8	25.2	31.5	41.5	25.2	35.1	22.4	91.8	9.0	9.0
20	37.6	25.1	36.4	42.1	25.1	33.9	23.8	98.0	96.0	96.0
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.