

Data Science

Is it a Good Career Choice in 2022 & Beyond?



Sumudu Tennakoon, PhD

2022-09-24

1

දේශනයේදී අප සාකච්ඡා කරන මාත්‍රකා... In this Session We will Discuss...

Data Science Industry Trends and Job Market

දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ කාලීන ප්‍රවනතා හා රැකියා වෙළෙඳපාල

Current And Future Opportunities In Data Science

දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රය තුළ වර්තමානයේදීත් අනාගතයේ ඔබට ලබාගත හැකි අවස්ථා

An Overview of different Data Science Job Roles.

දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ විවිධ වෘත්තීන් හා ඔවුන්ගේ කාර්යයන් ගැන හැදින්වීමක්

Education and Essential skills need to become data science professional

දත්ත විද්‍යා වෘත්තීකාරක වීමට බලා සම්පූර්ණ කළයුතු අධ්‍යාපනය හා කුසලතා

Path to Become a data science professional After A/L

උසස්පෙලින් පසුද්‍රිත විද්‍යා වෘත්තීකාරක විද්‍යා සිව්සිමේ මග

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

2



3

Top 10 Skills of 2025

වසර 2025දී
වඩාත්ම ප්‍රයෝගනවත්වන
කුසලතාවන් 10

Source: <https://www.weforum.org/agenda/2020/10/top-10-work-skills-of-tomorrow-how-long-it-takes-to-learn-them/>

Type of skill	
● Problem-solving	Analytical thinking and innovation
● Self-management	Active learning and learning strategies
● Working with people	Complex problem-solving
● Technology use and development	Critical thinking and analysis
● Problem-solving	Creativity, originality and initiative
● Self-management	Leadership and social influence
● Working with people	Technology use, monitoring and control
● Technology use and development	Technology design and programming
● Working with people	Resilience, stress tolerance and flexibility
● Problem-solving	Reasoning, problem-solving and ideation

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

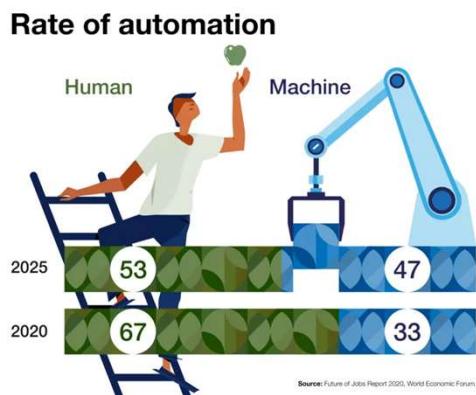
Source: Future of Jobs Report 2020, World Economic Forum.

4

Automation

ස්වයංක්රීයකරණය

WORLD ECONOMIC FORUM



දත්ත විද්‍යාව + කෘතිම බුද්ධිය + රෝබෝ
තාක්ෂණයට මිනිසුන්ගේ රකියා කිරීමේ
අවස්ථාවන් අනිම් කළ හැකිද?

Source: <https://www.weforum.org/reports/the-future-of-jobs-report-2020>

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

5

Job Landscape

අනාගතයේදී රකියාවන්ට එක්වන පරිවර්තනයන්

WORLD ECONOMIC FORUM

By 2025, new jobs will emerge and others will be displaced by a shift in the division of labour between humans and machines, affecting:



Decreasing job demand:

1. Data Entry Clerks
2. Administrative and Executive Secretaries
3. Accounting, Bookkeeping and Payroll Clerks
4. Accountants and Auditors
5. Assembly and Factory Workers
6. Business Services and Administration Managers
7. Client Information and Customer Service Workers
8. General and Operations Managers
9. Mechanics and Machinery Repairers
10. Material-Recording and Stock-Keeping Clerks

Growing job demand:

1. Data Analysts and Scientists
2. AI and Machine Learning Specialists
3. Big Data Specialists
4. Digital Marketing and Strategy Specialists
5. Process Automation Specialists
6. Business Development Professionals
7. Digital Transformation Specialists
8. Information Security Analysts
9. Software and Applications Developers
10. Internet of Things Specialists

Source: Future of Jobs Report 2020, World Economic Forum.
<https://www.weforum.org/reports/the-future-of-jobs-report-2020>

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

6

McKinsey Technology Trends Outlook 2022

Source: <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/the-top-trends-in-tech>

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

The top technology trends of 2022

1 Applied AI	2 Advanced connectivity	3 Future of bioengineering
4 Future of clean energy	5 Future of mobility	6 Web3
7 Future of sustainable consumption	8 Cloud and edge computing	9 Industrializing machine learning
10 Immersive reality technologies	11 Trust architectures and digital identity	12 Future of space technologies
13 Quantum technologies	14 Next-generation software development	

McKinsey & Company

7

Current And Future Opportunities In Data Science

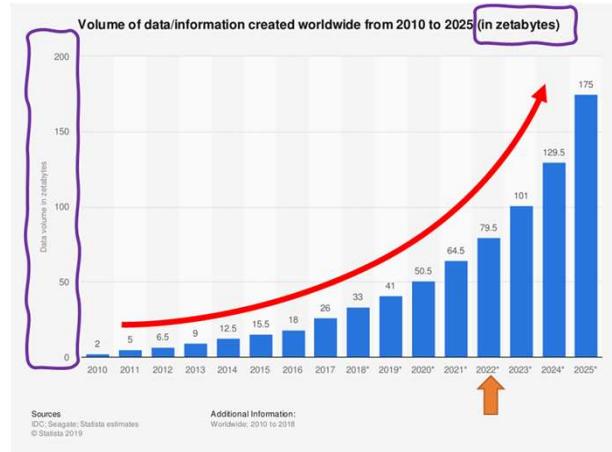
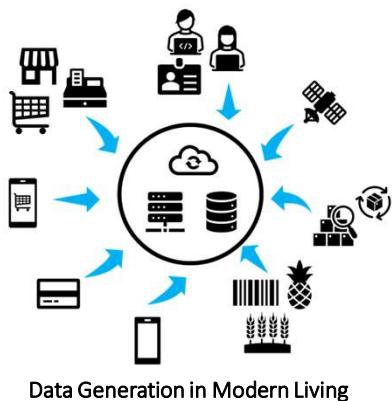
දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රය තුළ
වර්තමානයේදීත් අනාගතයේ ඔබට
ලබාගත හැකි අවස්ථා

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

8

What Should We Learn Data Science?

අප දත්ත විදයාව ඉගනගත යුත්තේ ඇයි ?



Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

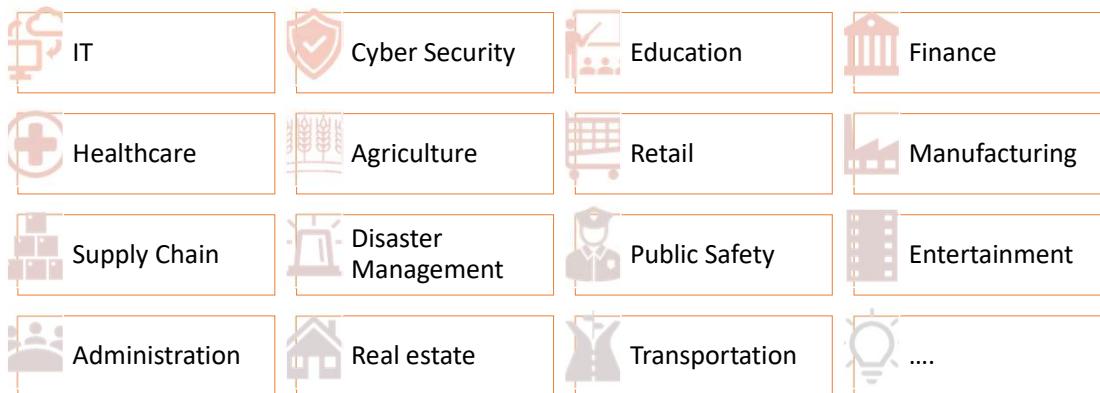
9



Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

10

Fields Data Science Can Apply



Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

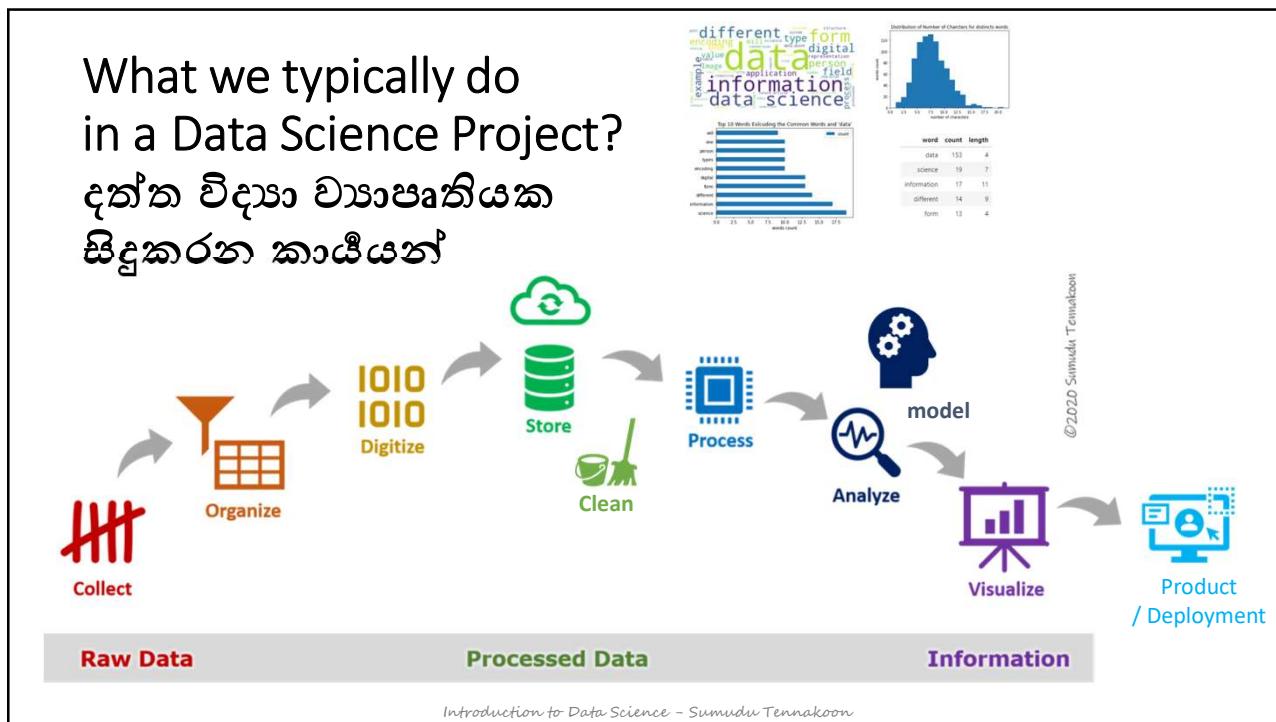
11

An Overview of different Data Science Job Roles.

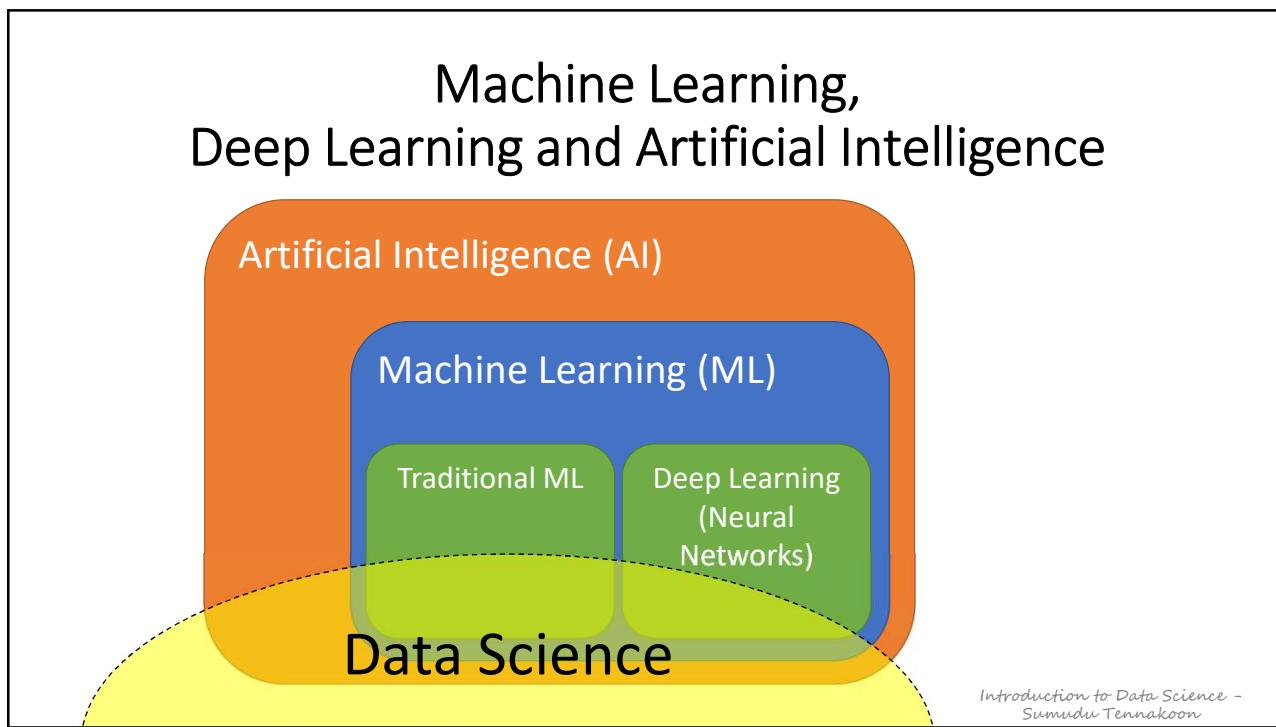
දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ විවිධවූ
වන්තීන් හා ඔවුනගේ කායියන්
ගැන හැඳින්වීමක්

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

12



13



14

Understanding and Solving Problems using Data Science

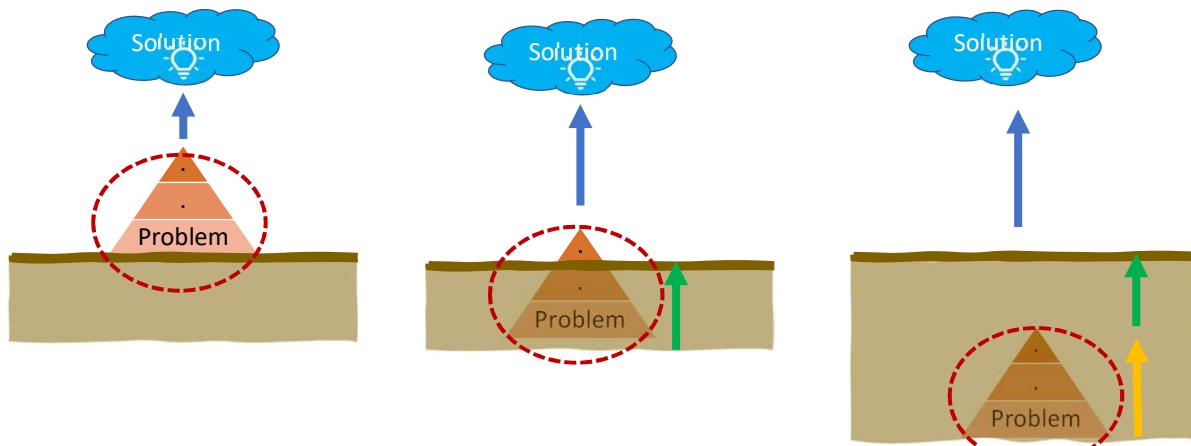
දත්ත විද්‍යාව හාවිතා කර ගැටලු හඳුනාගැනීම හා විසඳීම



15

Understanding and Solving Problems using Data Science

දත්ත විද්‍යාව හාවිතා කර ගැටලු හඳුනාගැනීම හා විසඳීම



16

Which
Data
Table You
Would
Choose ?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	row_id	year	month	day	weekday	is_holiday	is_workingday	weather_type	temperature	feel_temperature	humidity	windspeed	rental_count
2	0	2011	1	1 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	14.1	18.2	80.6	10.7	985	
3	1	2011	1	2 SUN	0	0	0 CLOUDY/MIST	14.0	17.0	69.4	8.2	801	
4	2	2011	1	3 MON	0	1	CLEAR	8.1	9.5	43.7	16.6	1349	
5	3	2011	1	4 TUE	0	1	CLEAR	8.2	10.6	59	10.7	1562	
6	4	2011	1	5 WED	0	1	CLEAR	9.3	11.5	43.7	12.5	1600	
7	5	2011	1	6 THU	0	1	CLEAR	8.4	11.7	51.8	6	1606	
8	6	2011	1	7 FRI	0	1	CLOUDY/MIST	8.1	10.4	49.9	11.3	1510	
9	7	2011	1	8 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	6.8	8.1	53.6	17.9	959	
10	8	2011	1	9 SUN	0	0	0 CLEAR	5.7	5.8	43.4	24.3	822	
11	9	2011	1	10 MON	0	1	CLEAR	6.2	7.5	48.3	15	1321	
12	10	2011	1	11 TUE	0	1	CLOUDY/MIST	6.9	9.6	68.6	8.2	1263	
13	11	2011	1	12 WED	0	1	CLEAR	7.1	8	60	20.4	1162	
14	12	2011	1	13 THU	0	1	CLEAR	6.8	7.5	47	20.2	1406	
15	13	2011	1	14 FRI	0	1	CLEAR	6.6	9.4	53.8	8.5	1421	
16	14	2011	1	15 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	9.6	12.4	49.9	10.6	1248	
17	15	2011	1	16 SUN	0	0	0 CLEAR	9.5	11.7	48.4	12.6	1204	

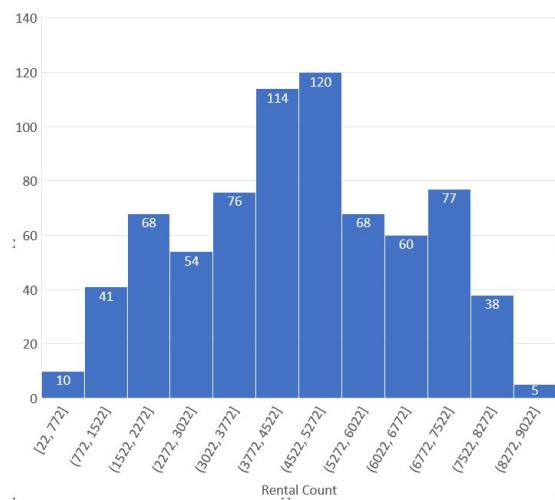
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	row_id	year	month	day	weekday	is_holiday	is_workingday	weather_type	temperature	feel_temperature	humidity	windspeed	rental_count
2	0	2011	1	1 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	14.1	18.2	80.6	10.7	985	
3	1	2011	1	2 SUN	0	0	0 CLOUDY/MIST	14.9	17.7	69.6	16.7	801	
4	2	2011	1	3 MON	0	1	CLEAR	8.1	9.5	43.7	12.5	1,349	
5	3	2011	1	4 TUE	0	1	CLEAR	8.2	10.6	59	10.7	1,562	
6	4	2011	1	5 WED	0	1	CLEAR	9.3	11.5	43.7	12.5	1,600	
7	5	2011	1	6 THU	0	1	CLEAR	8.4	11.7	51.8	6.0	1,606	
8	6	2011	1	7 FRI	0	1	CLOUDY/MIST	8.1	10.4	49.9	11.3	1,510	
9	7	2011	1	8 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	6.8	8.1	53.6	17.9	959	
10	8	2011	1	9 SUN	0	0	0 CLEAR	5.7	5.8	43.4	24.3	822	
11	9	2011	1	10 MON	0	1	CLEAR	6.2	7.5	48.3	15.0	1,321	
12	10	2011	1	11 TUE	0	1	CLOUDY/MIST	6.9	9.6	68.6	8.2	1,263	
13	11	2011	1	12 WED	0	1	CLEAR	7.1	8.0	60.0	20.4	1,162	
14	12	2011	1	13 THU	0	1	CLEAR	6.8	7.5	47.0	20.2	1,406	
15	13	2011	1	14 FRI	0	1	CLEAR	6.6	9.4	53.8	8.5	1,421	
16	14	2011	1	15 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	9.6	12.4	49.9	10.6	1,248	
17	15	2011	1	16 SUN	0	0	0 CLEAR	9.5	11.7	48.4	12.6	1,204	

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

17

Data to Information

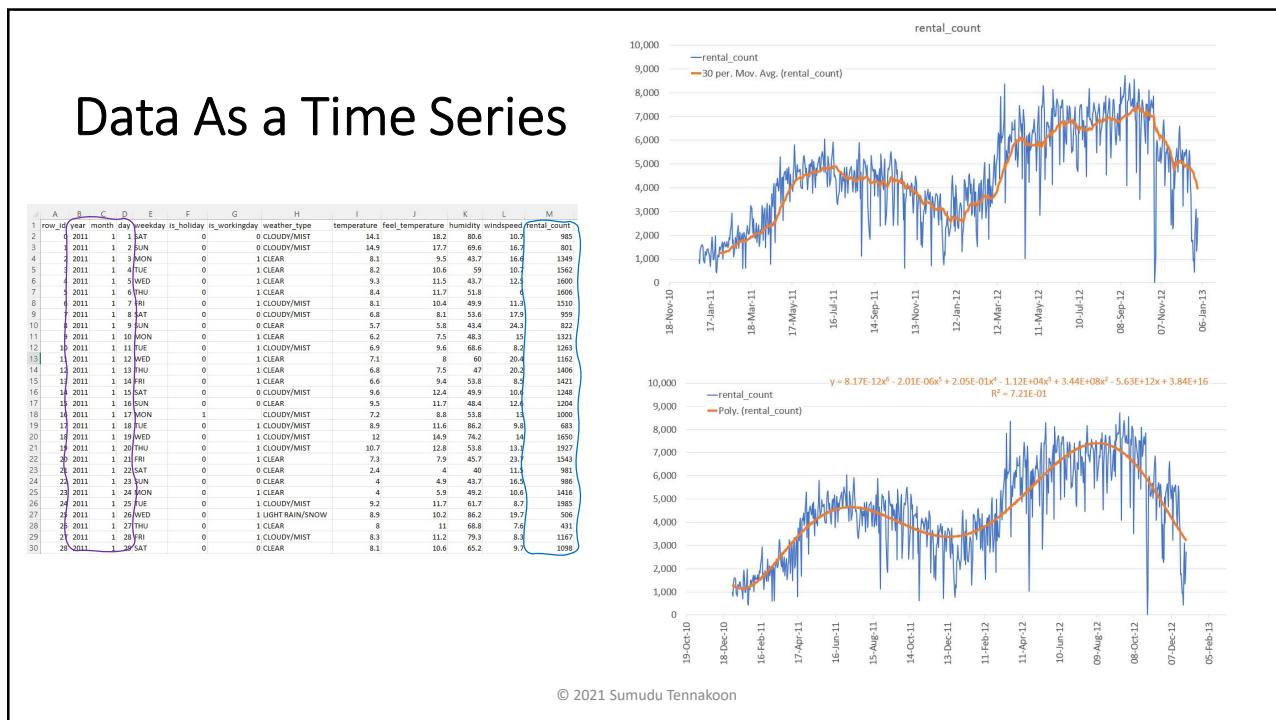
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	row_id	year	month	day	weekday	is_holiday	is_workingday	weather_type	temperature	feel_temperature	humidity	windspeed	rental_count
2	0	2011	1	1 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	14.1	18.2	80.6	10.7	985	
3	1	2011	1	2 SUN	0	0	0 CLOUDY/MIST	14.9	17.7	69.6	16.7	801	
4	2	2011	1	3 MON	0	1	CLEAR	8.1	9.5	43.7	12.5	1,349	
5	3	2011	1	4 TUE	0	1	CLEAR	8.2	10.6	59	10.7	1,562	
6	4	2011	1	5 WED	0	1	CLEAR	9.3	11.5	43.7	12.5	1,600	
7	5	2011	1	6 THU	0	1	CLEAR	8.4	11.7	51.8	6.0	1,606	
8	6	2011	1	7 FRI	0	1	CLOUDY/MIST	8.1	10.4	49.9	11.3	1,510	
9	7	2011	1	8 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	6.8	8.1	53.6	17.9	959	
10	8	2011	1	9 SUN	0	0	0 CLEAR	5.7	5.8	43.4	24.3	822	
11	9	2011	1	10 MON	0	1	CLEAR	6.2	7.5	48.3	15.0	1,321	
12	10	2011	1	11 TUE	0	1	CLOUDY/MIST	6.9	9.6	68.6	8.2	1,263	
13	11	2011	1	12 WED	0	1	CLEAR	7.1	8	60	20.4	1,162	
14	12	2011	1	13 THU	0	1	CLEAR	6.8	7.5	47.0	20.2	1,406	
15	13	2011	1	14 FRI	0	1	CLEAR	6.6	9.4	53.8	8.5	1,421	
16	14	2011	1	15 SAT	0	0	0 CLOUDY/MIST	9.6	12.4	49.9	10.6	1,248	
17	15	2011	1	16 SUN	0	0	0 CLEAR	9.5	11.7	48.4	12.6	1,204	



Descriptive Statistics		2011	2012 Grand Total
Min of rental_count		431	22
Max of rental_count		6,043	8,714
Average of rental_count		3,405.8	5,599.9
StdDev of rental_count		1,378.8	1,788.7
			1,937.2

© 2021 Sumudu Tennakoon

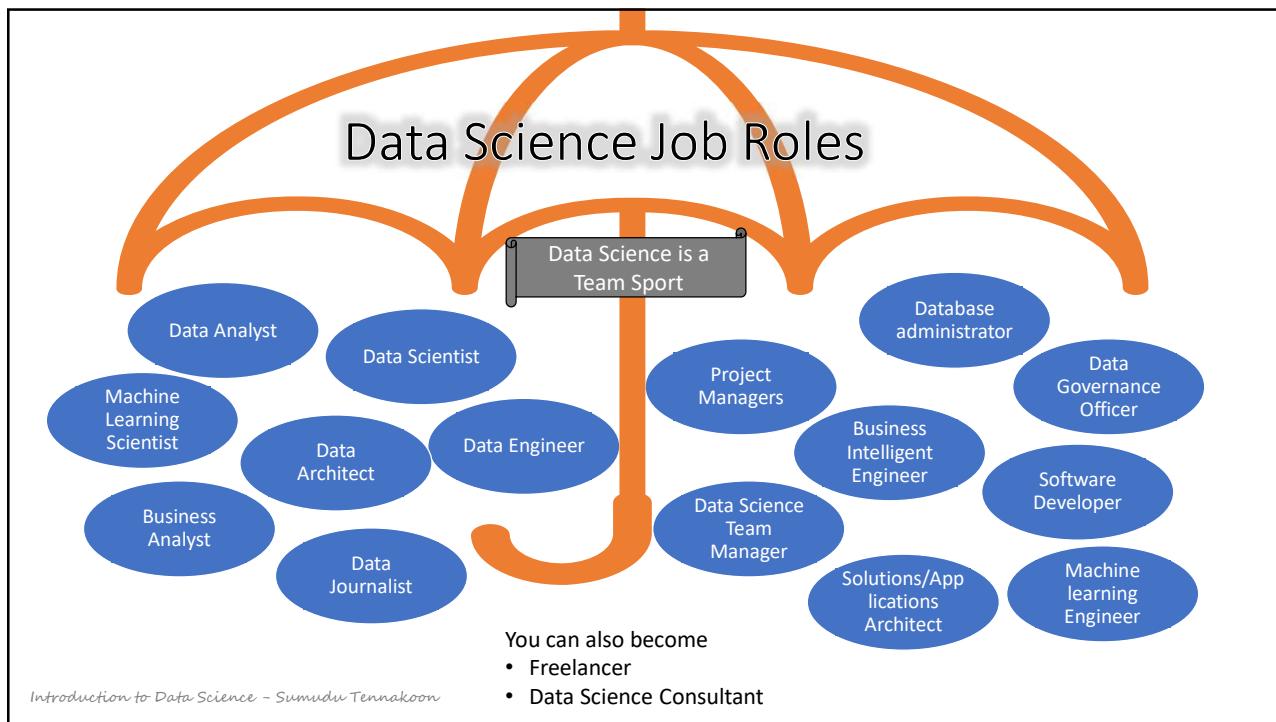
18



19



20



21

Data Engineer

දත්ත ඉංජිනේරු



- Data Science cannot be done without data!
- Data Engineers make required data available to the team.
 - Extract, Load, Transform (ETL)
- Design and build data pipelines to move data between various sources.
- Design and build tools to connect data from various sources and process raw data to make it usable.



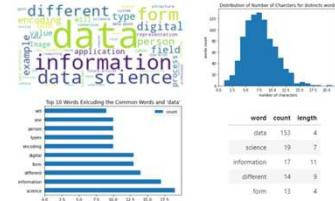
Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

22

Data Analyst

දත්ත විශ්ලේෂක

- Analyze data to generate useful insights.
- Discover Patterns and trends.
- Prepare Reports presenting analysis results.
- Use Data Visualization and Dashboard building Tools



Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

23

Data Scientist

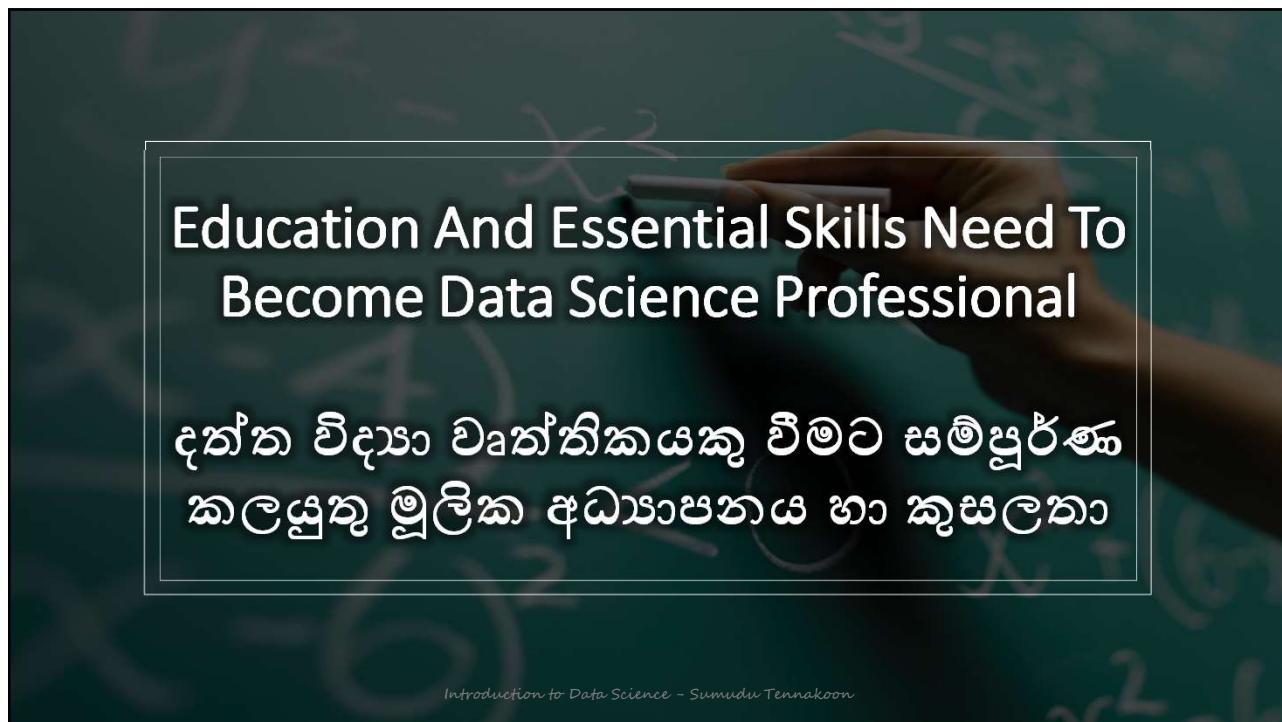
දත්ත විද්‍යාභූ

- Understand the Business Problem.
- Design and Conducts Experiments/Investigations.
- Use statistics and advanced analytics to recognize patterns, make predictions.
- Build Models.
- Extensive Research and Development work.

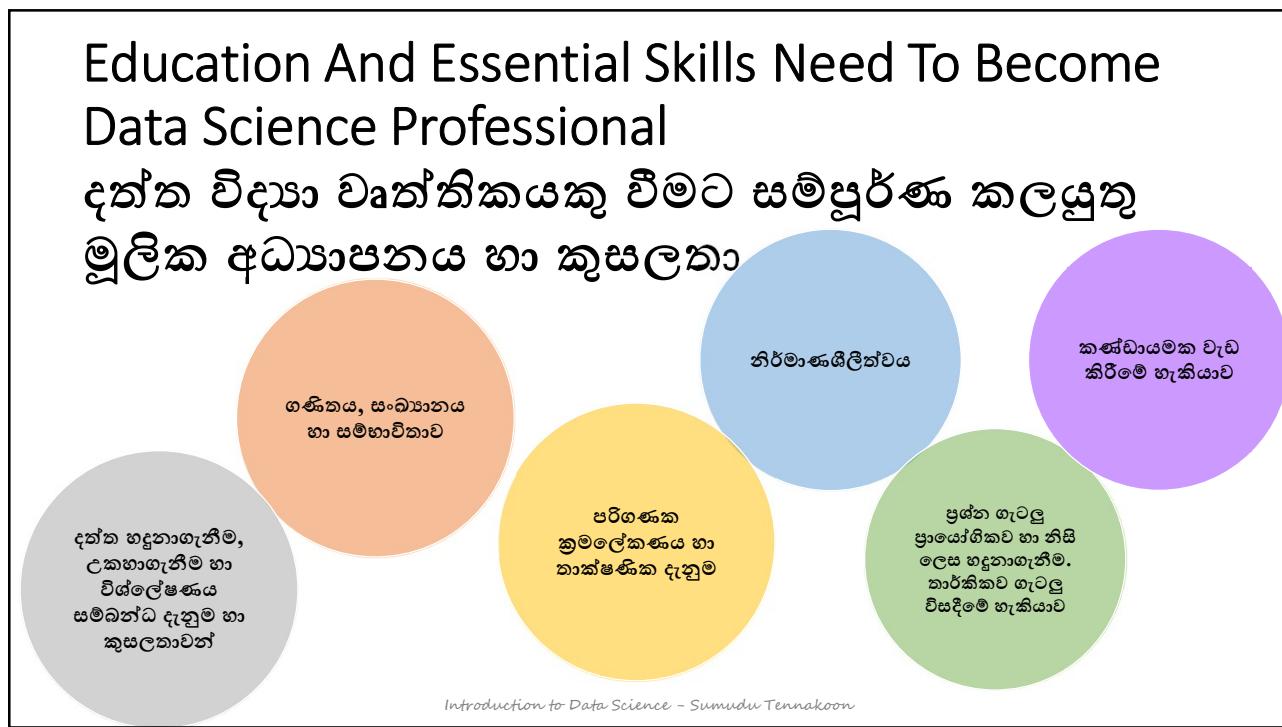


Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

24



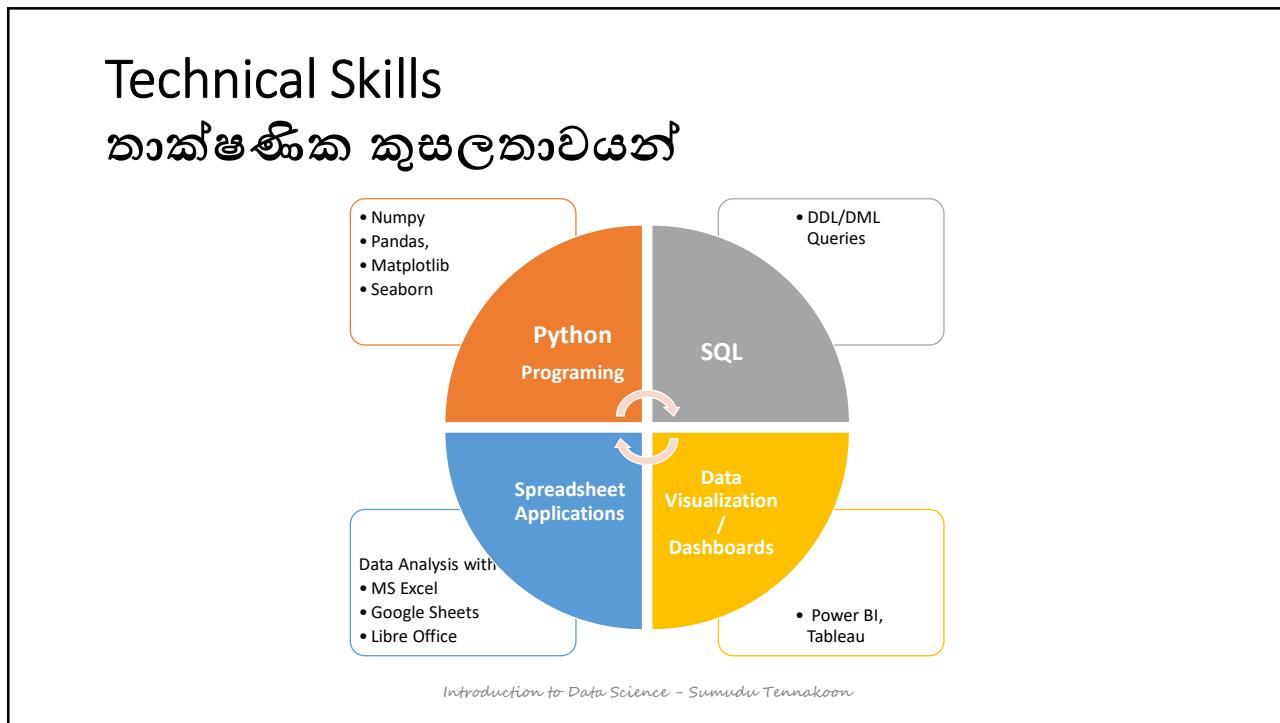
25



26

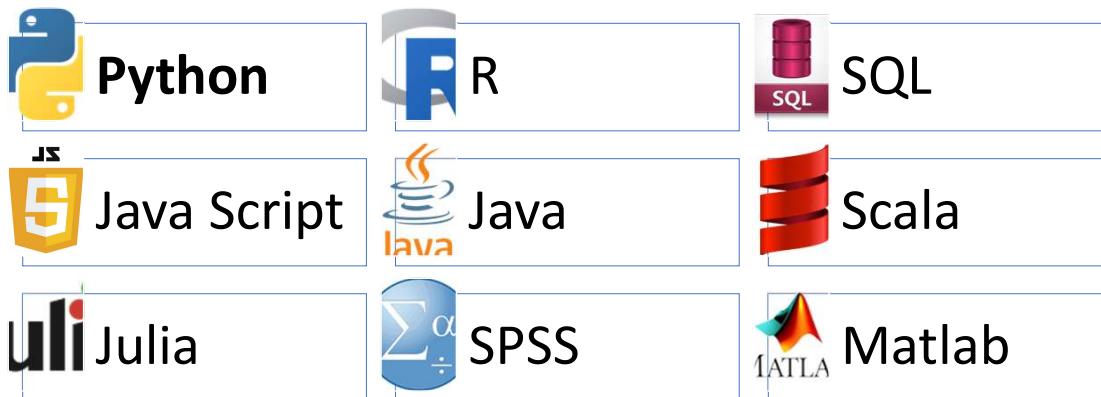


27



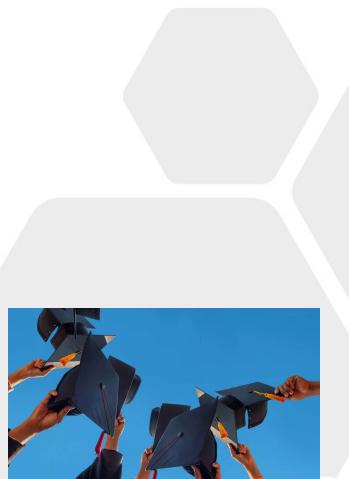
28

Programming languages used in Data Science



Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

29



Required Education/ Degree Level ?
ලබාගත සූතු අධ්‍යාපන/උපාධ මට්ටමක් නිශේද?

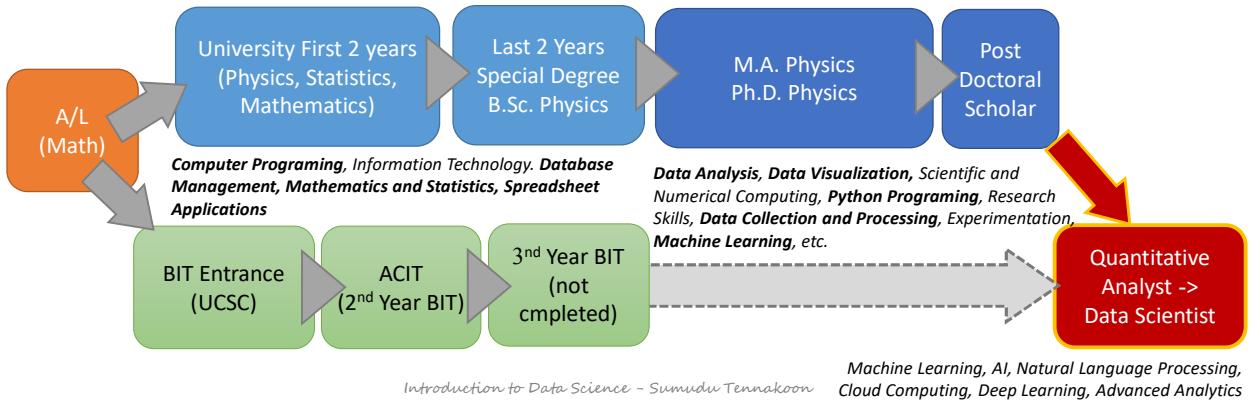
Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

30

My Path to Data Science

දත්ත විද්‍යාව කළේතුයට මා පිවිසීමග

- ඔබට ගැලපෙන අනන්‍යතා මග තෝරාගන්න! ඔබේ මග නිවැරදිව ගමන් කරන්න!
- Choose your unique path! Follow your own path!
- ඉගනීම අත නොහරින්න | Never Stop Learning



31

Your Career Choices can Change. Global Job Demand can Change

ඔබේ රකියා ක්ෂේත්‍රයන්ට ඇති කැමැත්ත වගේම ලෝකයේ රකියා ඉල්ලුම කාලයත් සමග වෙනස් වෙයි

- Be Ready to Adapt. | විවිධ ත්‍රේල් වලට අනුවර්තනය වන්නට ඉගනෙන්න.
- Gather your skillset for future job market. | අනාගත රකියාවන්ට අදාළ දැනුම හා කළසනා වැඩිදියුණු කරගන්න.
- Never stop learning new skills and apply learned skills as much as possible. | හැකිපමණ නව දැනුම ලබාගන්න. ඒවා හාවිතයට ගන්න.
- Share Knowledge | දැනුම අන් අය සමග තුවමාරු කරගන්න.
- Develop your Problem Identification and Solving Skills | ගැටු හදුනාගැනීම හා විසඳීමේ කුසලතාවන් වර්ධනය කරගන්න.

© 2021-2022 Sumudu Tennakoon

32



33

උගතමනා ශිල්පයමයි මතුරකෙනා? මතුරකෙනා ශිල්පයමයි උගතමනා?

- කඩදායි සහතිකපත් වලට වධා පාඨමාලාවලින් ලබාගත්නා දැනුම හා කුසලතා විගෝම ඒවා හාටිනයට ගැනීමේ හැකියාව වෙනත්.
- වර්තමාන ලෝකයේ දැනුම හා කුසලතා ලබාගැනීමට පෙර තිබූ බාධක නුමයෙන් ඉවත්වෙමින් යයි.
- දියුණුවන ලෝකය පමණ ඉදිරියට යන්න ඒ දැනුම ලබාගත්ත ප්‍රදානමවන්හා, උත්සාහ කරන්න.
- ඔබ ලබාගතයුතු වධාන් ප්‍රයෝගනවත් කුසලතාව වන්නේ ඉහන ගන්නා ආකාරය ඉහෙන ගැනීමයි.
- දත්ත විද්‍යා හේ අග්‍රිත විෂයක් ඉහන ගන්න පාඨමාලාවක් හැඳිමට ගතකරන කාලය හා මුදල් ආයෝගනයක් විදියට සලකන්න.
- නිර්මාණයිලින්වය මුවහන් කරගැනීම ඉතාම වැදගත්.
- පිරිසක් සමග වැඩ කිරීමට, වගවීමට, වගකීම දැරීමට ප්‍රහුණුව ඇතිකරන්න.

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

34

දත්ත විද්‍යාව හැමදෙනාටම විවෘතයි හැමදෙනාම එහි කොටස් කරුවන් විය යුතුයි.

- දත්ත විද්‍යාව රැකියාවට ඉගනීම රැකියාවට පමණක් නොව වැඩිදායි දත්ත තොරතුරුමත පදනම්ව දැනුම්වන් නීරණ ගන්නා සමාජයට වැඩිදායි පූර්වුපියන් බිජිකිරීමටද අයක වෙයි.
- කලා/වානිජ ආශයෙන් උසස්පෙල කළ බව දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයට උනන්ද නම්
 - නිර්මාණයිලින්වය මුවහන් කරගන්න
 - ගැඹිනය හා සංචාරනය ඉගන ගන්න මගන්සි වන්න
 - පරිගණක ක්‍රමලේඛනය ඉගනා ගන්න
 - දත්ත විශ්ලේෂණය පිළිබඳ තාක්ෂණික කුසලතාවන් ලබාගන්න
 - දත්ත ගබඩාකිරීම, හැඳිරවීම, විශ්ලේෂණය හා ඉදිරිපත් කිරීමට හාවතා කරන පරිගණක යෙදුම් ඉගනා ගන්න.
- උසස්පෙල අසමත් ඔබ
 - නැවත උසස්පෙලට සූදාමත වන අතරතුර හැකි පමණින් ඉගන දේ සම්පූර්ණ කරගන්න උත්සාහ කරන්න.

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

35

දත්ත විද්‍යා වෘත්තිකයකු වීමට ඉංග්‍රීසි භාෂාව අත්‍යවශයද?

- 
- ආරම්භයේදී භාෂාව බාධාවක් කරනොගන්න.
 - භාෂාව දත්ත විද්‍යා විශයට සම්බන්ධ ඉගනාගන්න.
 - විෂය කරුණු හා සම්බන්ධ ඉංග්‍රීසි ව්‍යවහාර හා භාවිතයන් හොඳින් ගුහනය කරගන්න (පාසල් විෂයමාලාවේ ඉගනාගන් සිංහල පාරිභාෂික ව්‍යවහාර මාලාව හැකි පමණ බැහැර කරන්න)
 - ගුගල් පරිවර්තකය භාවිතා කරන්න. වීඩියෝ වල උපසිරසි ඇත්තාම වීඩියෝව අසන ගමන් ඒවා කියවන්න.
 - ඉගනාගන්නාවිට වැරදිම වලට ඉඩදෙන්න වැරදිම්වලින් ඉගන ගන්න.
 - යොශ්ලීම මට්ටමේ රැකියා සඳහා කුසලතාවය ඇත්තාම් භාෂාවේ අඩුපාඩුකම් බාධාවක්ම නොවේ

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

36

**දත්ත විද්‍යා වෘත්තිකයකු වීමට
කොපමෙනු ගණිතය දැනුමක්
අවශ්‍යයද?**

- Mathematics is a Foundation of Data Science | ගණිතය යනු දත්ත විද්‍යාවේ මූලක පදනමක් වේ
 - Probability and Statistics | සංඛ්‍යානය හා සම්පූර්ණතාව
 - Optimization | ජීර්ණස්ථකරණය
 - Linear Algebra | රේඛිය විෂ ගණිතය
 - Calculus | කළනය
- ගණිතය අවශ්‍ය වන්නේ
 - Design Experiments | දත්ත විද්‍යා පරික්ෂණයන් නිර්මාණයට
 - Process, Data Analysis, and Interpret | දත්ත විශ්ලේෂණයට, සැකසීමට හා ඉදිරිපත් කිරීමට.
 - Model Building | දත්ත පදනම්කරගෙන ගණිතමට නිරුපණයන් ගොඩනැගීමට

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

37

**දත්ත විද්‍යාව හා සම්බන්ධ
විෂයයන් ඉගනීමට කාලය
වෙන් කිරීම**

- විෂයක ප්‍රවීණයෙක් වීමට ~ පැය 10,000
- ඉගනීමට අවම වශයයෙන් ද්‍රව්‍යකට පැය 1-2ක්
 - සත්‍යාචනකට පැය 5-10 ක්
 - මාසයකට පැය 20-30ක්
 - වසරකට පැය 200-300ක්
- සාමාන්‍ය පූර්ණ පාඨමාලාවක් පැය 40-60
- දත්ත විද්‍යාවේ පූර්ණකාලීන රැකියාවක් වසරකට පැය 2,080
 - ද්‍රව්‍යකට පැය 8ක යොමු කළයා කාලයක් නිවාඩු දින අනහැර



Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

38

දත්ත විද්‍යාව ඉගනීමට හැකි මාරුග

Ways to Learn Data Science

Self-Learn

- YouTube
- Tutorials/Learning Projects
- Blogs
- Online Courses

Guided learning

- Attend Training Program
- Boot camps
- Connect with a Mentor
- Join for an Internship (after getting some basic learning)

Formal/Professional Education

- University
- Vocational Education

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

39

Learning Projects to Practice Data Science

<https://www.kaggle.com>

The screenshot shows the homepage of Kaggle. At the top, there's a search bar and navigation links for Competitions, Datasets, Code, Discussions, Courses, and Register. Below the header, a main banner states: "Inside Kaggle you'll find all the code & data you need to do your data science work. Use over 50,000 public datasets and 400,000 public notebooks to conquer any analysis in no time." Below the banner, there are four project cards with thumbnails and titles:

- Financial Tweets** by David Wallach (CSV Dataset | 50 upvotes)
- Face Detection in Images** by DataTurks (JSON Dataset | 68 upvotes)
- Star Trek Scripts** by Gary Broughton (JSON Dataset | 12 upvotes)
- Avocado Prices** by Justin Kiggins (CSV Dataset | 546 upvotes)

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

40

Different Paths Will Lead You Towards...

විවිධ මාර්ගවලින් ඔබට ලගාවිය හැකි තත්ත්ව

Skilled Industry Professional
නිපුණතා සහිත
වෘත්තිකයෙක්

Academic Professional
අධ්‍යාපන
වෘත්තිකයෙක්

Freelancer | නිදහස්
වෘත්තිකයෙක්

Entrepreneur |
ව්‍යවසායකයෙක්

Innovator |
නැව්‍ය්පාදකයෙක්

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

41



Freelance Benefits While Learning.
ඉගන ගන්නා අතර නිදහස්
වෘත්තිකයකු වීමේ වාසි.

- Gain Exposure to Real World Projects | සැබූ ලෝකයේ ව්‍යාපෘති වලට සම්බන්ධව වැඩකරන්නට ලැබේම.
- Opportunity work with Subject matter experts | අදාළ අංශවල නිපුණතා ඇළු වෘත්තියින් සමග වැඩ කිරීමට ලැබේම
- Gain Experience | අන්දැකීම් වැඩිදියුණු වීම
- Gain Recognition | ක්ෂේමුයේ පිළිගැනීමක් ඇතිවීම
- Earn Extra Money | අමතර ආදායමක්

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

42

ඉගෙන ගත්තා අතර විෂය ප්‍රයෝගිකව භාවිතය සඳහා කළ හැකි වෙනත් දේ

- දත්ත විද්‍යාව පදනම් කරගත් තමන්ගේ ව්‍යාපාරයක් පටන් ගැනීම
- අලුතින් ආරම්භකල ව්‍යාපාරයකට දත්ත විද්‍යා සේවා සැපයීම
- ප්‍රාග්ධනීය ව්‍යාපාරයකට දත්ත විද්‍යාව භාවිතා කරීම.

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

43

Opening your Doors to Global Professional Job Market

- Build you Professional Network
 - LinkedIn.
 - Mentorships
 - Freelancing
 - Webinars
 - Join Professional Associations(e.g., IEEE)
- Learn New skills. Never stop learning.
- Learn English/Other Foreign Language.
- Stay up to date with the current trends.
- Look for opportunities
 - Job posting websites
 - Professional network
 - ...



Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

44

දේශනයේදී අප සාකච්ඡා කළ මාතරකා... In this Session Discussed...

Data Science Industry Trends and Job Market

දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ කාලීන ප්‍රවනතා හා රැකියා වෙළඳපොල

Current And Future Opportunities In Data Science

දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රය තුළ වර්තමානයේදීත් අනාගතයේ ඕනෑම ලබාගත හැකි අවස්ථා

An Overview of different Data Science Job Roles.

දත්ත විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ විවිධ වෘත්තීය අන්ත්‍රීන් හා ඔවුන්ගේ කාර්යාලයන් ගැන හැදින්වීමක්

Education and Essential skills need to become data science professional

දත්ත විද්‍යා වෘත්තීකරණ විමට බලා සම්පූර්ණ කළයුතු අධ්‍යාපනය හා කුසලතා

Path to Become a data science professional After A/L

උසස්පෙළුන් පසුදාන්ත විද්‍යා වෘත්තීකරණ විදියට ක්ෂේත්‍රයට පිවිසීමේ මග

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon

45



46



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

Introduction to Data Science - Sumudu Tennakoon