

Understanding the Relationship Between AI, ML, and DL – A Visual and Practical Overview

اور ڈیپ لرننگ (Machine Learning)، مشین لرننگ (Artificial Intelligence)، یہ پروجیکٹ مصنوعی ذہانت کے درمیان تعلق کو سادہ، مؤثر، اور آسان انداز میں واضح کرتا ہے۔ یہ ان افراد کے لیے بہترین (Deep Learning) کے بنیادی تصورات سیکھنا چاہتے ہیں۔ AI بے جو پروگرامنگ نہیں جانتے لیکن

1. Visual Explanation (Diagram-based)

کی صورت میں بیان کریں گے۔ یہ Venn Diagram کا آپس میں تعلق ایک AI، ML اور DL اس حصے میں ہم Machine کے اندر آتی ہے، اور Deep Learning، Machine Learning، تصویری خاکہ بتائے گا کہ کس طرح کے دائرے میں شامل ہے۔ AI، Learning،

2. Real-life Examples Table

Type	Description	Real-world Example
AI	انسانی ذہانت کی نقل کرنے والا نظام	Siri, Google Assistant
ML	ڈیٹا سے خود سیکھنے کی صلاحیت رکھنے والا نظام	Netflix Recommendation System
DL	نیورل نیٹ ورکس کی بنیاد پر گہرائی سے سیکھنے والا نظام	Face ID, Tesla Autopilot

3. Summary Notes

یہ فائل ایک مکمل خلاصہ فراہم کرتی ہے جو اردو اور انگریزی دونوں زبانوں میں ہے۔ یہ ابتدائی سطح کے سیکھنے والوں کے لیے آسان اور مؤثر ہے۔

4. Folder Structure

```
AI-ML-DL-Relationship-Project /  
├── images/  
│   └── venn-diagram.png
```

```
|— pdf/  
|   └─ AI-ML-DL-summary.pdf  
|— README.md
```