

Real-World Applications of Deep Learning

کیا ہے؟ Deep Learning

کی ایک خاص قسم ہے، جو انسانی دماغ جیسے نیورونز کی نقل کرتی Deep Learning, Machine Learning، پر مبنی ہوتی ہے Artificial Neural Networks بے تا کہ کمپیوٹر خود سے بڑے، پیچیدہ ڈیٹا کو سمجھ سکے۔ یہ ہوتی ہیں۔ layers پر جن میں کئی Deep Neural Networks خاص طور پر

مثالیں: ??

- تصویر پیچان (Image Recognition)
- آواز پیچان (Speech Recognition)
- خودکار ترجمه (Translation)
- خودکار گاڑیاں (Self-driving Cars)

یہ؟ Deep Learning کیوں powerful ہے؟

- یہ بغیر انسانی مداخلت کے خود سیکھ سکتا ہے۔
- بڑے ڈیٹا سیٹس کے ساتھ اچھی کارکردگی۔
- real-world AI applications میں استعمال ہوتا ہے بہت سی۔

Portfolio Project Title:

“Real-World Applications of Deep Learning – Visual and Written Guide”

?? Project Components:

1. Deep_Learning_Overview.docx
2. Deep_Learning_Infographic.png

📌 Topics Covered

- Neural Networks
- Layers (Input, Hidden, Output)
- Deep Learning vs Machine Learning
- Use cases: Face recognition, self-driving cars, speech recognition, etc.