

## समाज की सेवा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (A.I.)

आज, दुनिया कई बड़ी चुनौतियों का सामना कर रही है।



उपरोक्त में से जिन मुद्दों पर आप सबसे अधिक चिंतित हैं, उनको गोले से घेर दें।

डेटा इन जटिल चुनौतियों को बेहतर समझने में हमारी सहायता कर सकता है।

और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (A.I.) मिलीसेकंड में डेटा की व्यापक मात्रा को संसाधित कर सकता है।

**A.I.** हमें लोगों और हमारे ग्रह की सहायता करने के लिए वास्तविक समय में डेटा का विश्लेषण करने और उस पर कार्रवाई करने में सहायता करता है।

आइए हम देखें कि हम किस प्रकार सामाजिक भलाई के लिए **A.I.** का उपयोग कर सकते हैं।

अरे नहीं! हमारा शहर अभी-अभी एक बड़े तूफान की चपेट में आया है।

लोगों को सहायता की ज़रूरत है! लेकिन चिंता ना करें।

सौभाग्यवश हमारा उन लोगों तक जिन्हें सहायता की आवश्यकता है, स्वयंसेवियों और सामग्री को ले जाने का इरादा है।



1 किसी ट्रक को स्कूल भेजें  क्योंकि विद्यालय वास्तव में महत्वपूर्ण हैं।

2 किसी ट्रक को उद्यान में भेजें  क्योंकि यह शहर के बीचोबीच में है।

## समाज की सेवा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (A.I.)

आइए हम नीचे नगर के नक्शे पर अपनी योजना को देखें।

मौसम सेवा बाढ़ के बारे में सूचित किया गया की-वर्ड = FLOOD	A-1	B-1	C-1
मौसम सेवा तेज़ हवा की चेतावनी की-वर्ड = WIND	B-1	B-2	C-1

लेकिन रुकिए! यह डेटा अभी आया था:

क्वडरेंट्स A-1, B-1 और C-1 में नक्शे पर की-वर्ड FLOOD लिखें।

क्वडरेंट्स B-1, B-2 और C-1 में नक्शे पर की-वर्ड WIND लिखें।



क्या हमारी योजना काम करेगी? अपने विचार यहाँ लिखें।



## समाज की सेवा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (A.I.)

अब हम देख सकते हैं कि हमारी मूल योजना काम नहीं करेगी।

स्कूल में बाढ़ आ गई है और पार्क में तेज़ हवाएँ चल रही हैं।

हमारे संसाधन भेजने के लिए ये उचित जगह नहीं हैं।

अपने मैप पर ट्रकों को काट दें।

चलो एक बेहतर योजना बनाने के लिए कुछ और डेटा एकत्र करते हैं। इस आने वाले डेटा पर एक नज़र डालें:

बिजली कंपनी कटौती के बारे में सूचित करना की-वर्ड = <b>OUTAGES</b>	B-2	B-3	C-3
परिवहन विभागकोई वाहन गुज़र नहीं रहा है की-वर्ड = <b>BLOCKED</b>	A-1	B-3	C-2
मोबाइल फोन कंपनियां उच्च कॉल वॉल्यूम की-वर्ड = <b>CALLS</b>	A-1	A-3	C-2
क्रेडिट कार्ड कंपनियां असामान्य रूप से उच्च गतिविधि की-वर्ड = <b>CARDS</b>	A-2	A-3	

प्रत्येक संग्रह के लिए **की वर्ड का उपयोग करते हुए**, अपने मैप पर नया डेटा दर्ज करें।

अब अपने समस्त डेटा की रूपरेखा के साथ अपने मैप पर नज़र डालें। क्या आप देख सकते हैं:

- बिजली कहाँ है?
  - कहाँ लोग कॉल कर रहे हैं?
- सड़कें कहाँ खुली हैं?
  - कहाँ लोग खरीदारी कर रहे हैं?

आप अपने स्वयंसेवी और सामग्री कहाँ और क्यों भेजेंगे?

यदि आपने A-3 कहा, तो हम सहमत हैं! लेकिन रुकें! स्थिति तेजी से बदल रही है। और हमें अभी-अभी डेटा का पूरा नया सेट मिला है!

अच्छी बात यह है कि **A.I.** पलक झपकते ही इसका विश्लेषण कर सकता है और इस जटिल चुनौती का सामना करने में अधिक अच्छी तरह कार्य करने में हमारी सहायता कर सकता है।

आप एक **Girls4Tech डेटा साइंटिस्ट हैं!**

उपलब्धि का प्रमाणपत्र

बधाई हो!

आप प्रमाणित



डेटा साइंटिस्ट हैं!

**Michael Miebach**  
CEO, Mastercard

**Susan Warner**  
Founder, Girls4Tech