



ಕೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್‌ಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅಲ್ಪೋದರಗಳು ಲಭ್ಯವಾದರೆ, ಅದರಂತೆ ಕೆಲಸ ನಡೆದರೆ, ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಸಮೃದ್ಧಿ ಕಾಣಬಹುದು.

ಮಾಹಿತಿಯ ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ಅನುಭವದ ಮಿತಿಮೀರಿತಾಗಿ ನಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆ ಕುರಿತು ವೈರುಧ್ಯ ಮತ್ತು ಅನುಮಾನಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಡೇಟಾ ಕೊರತೆಯೇ ನಮ್ಮ ಹಲವು ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ಸೋಲಿಸಿಬಿಡುತ್ತವೆ. ನಿಗದಿತ ಫಲಿತಾಂಶ ದೊರೆಯದೆ ಒದ್ದಾಡುತ್ತೇವೆ. ಆದರೆ ಹಲವು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯ ತಳಹದಿಯ ಮೇಲೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಅಲ್ಪೋದರ ಕಡಿಮೆ ಅಪಾಯದ ಮತ್ತು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ನಮ್ಮನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತವೆ.

ಅಲ್ಪೋದರನ ಅನಂತ ರೂಪಗಳು

ಅದು 2013ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 23. ಮಾಧ್ಯಮಸಂಸ್ಥೆ 'ಅಸೋಸಿಯೇಟೆಡ್ ಪ್ರೆಸ್'ನ ಅಧಿಕೃತ ಟ್ವಿಟ್ಟರ್ ಆಕೌಂಟ್‌ನ್ನು ಹ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಿದ್ದ ಸಿರಿಯನ್ ದೇಶದ ಹ್ಯಾಕರ್‌ಗಳು, 'ಅಮೆರಿಕದ ಶ್ರೇತಭವನದ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ನಡೆದು, ಆದ್ಯಕ್ಷ ಒಬಾಮ ಗಾಯಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ' ಎಂಬ ಸುದ್ದಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದರು. ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣದ ಸುದ್ದಿಗಳತ್ತ ಸದಾ ಕಣ್ಣುಕಿವಿ ನೆಟ್ಟು ಕೂರುವ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಈ ಸುದ್ದಿ ಮುಟ್ಟಿದ ಕ್ಷಣ ಷೇರು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲೋಲಕಲ್ಲೋಲವಾಯಿತು. ಆದ ನಷ್ಟದ ಪ್ರಮಾಣ 136 ಶತಕೋಟಿ ಡಾಲರ್‌ಗಳು! ಪ್ರಮಾದವನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡಿದ ಅಸೋಸಿಯೇಟೆಡ್ ಪ್ರೆಸ್, 'ಇದು ನಮ್ಮ ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲ, ಯಾರೋ ಹ್ಯಾಕರ್‌ಗಳು ಮಾಡಿದ ಭಾನಗಡಿ' ಎಂದು ಹೇಳಿಕೊಟ್ಟಿತು ಮತ್ತು ಅದಾಗಿ ಮೂರು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಷೇರು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಗೆ

ಬಂತು. ಇದಕ್ಕಿಂತ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಮುಂಚೆ, 2010ರ ಮೇ 6ರಂದು ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಎಕ್ಸ್‌ಚೇಂಜ್‌ನ ಷೇರು ಸೂಚ್ಯಂಕದಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ತಲ್ಲಣವಾಗಿತ್ತು. ಕೇವಲ ಐದು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಾವಿರ ಪಾಯಿಂಟುಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದ ಡೋ ಜೋನ್ಸ್ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಸಹಸ್ರಕೋಟಿಯಷ್ಟು ನಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸಿತ್ತು. ಅಚ್ಚರಿಯೆಂಬಂತೆ ಮತ್ತೆ ಐದು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೋದ ಹಣವೆಲ್ಲಾ ಹಿಂತಿರುಗಿ ಖಾತೆಗೆ ಬಂದಿತ್ತು. ಈ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷವೇ ಬೇಕಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಲ್ಪೋದರಗಳು ಜನರಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಗೊತ್ತಾಗುವ ಮೊದಲೇ ಆದ ಅವಾಂತರವನ್ನು ಸರಿ ಮಾಡಿದ್ದವು.

2014ರಲ್ಲಿ ಯಾಲೆ ಯುನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ತಜ್ಞರು ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹಕ್ಕೆ ಕೃತಕ ಪ್ಯಾಂಕ್ರಿಯ (ಮೇದೋಜ್ವೇರಕ ಗ್ರಂಥಿ)ಗಳನ್ನು ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ ಐಫೋನ್‌ನ ಅಲ್ಪೋದರದ ಬಳಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದರು. ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾದ 52 ಜನ ಡಯಾಬಿಟೀಸ್ ರೋಗಿಗಳ ಕಿಬ್ಬೊಟ್ಟೆಯೊಳಗೆ ಚಿಕ್ಕ ಸಂವೇದಕ ಮತ್ತು ಇನ್ಸುಲಿನ್-ಗ್ಲೂಕಾಗೋನ್ ಇರುವ ಪಂಪ್ ಅನ್ನು ತೂರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶವನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಿಗಾಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಸೆನ್ಸರ್ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಫೋನ್‌ಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುತ್ತಿತ್ತು, ತನ್ನಲ್ಲಿರುವ ಅಲ್ಪೋದರದಿಂದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಟ್ರಿಪ್, ರೋಗಿಯ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ ಜಾಸ್ತಿಯಾದಾಗ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಪಂಪ್ ಮಾಡುವಂತೆಯೂ, ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಗ್ಲೂಕಾಗೋನ್‌ನ್ನು ಇಂಜೆಕ್ಷನ್ ಮಾಡುವಂತೆಯೂ

