

2026-02

$\beta \bar{y} \in \zeta \gg 1^0 \textcircled{R} \cdot 3 \mu \tilde{A}^{-\pm} 0 \pm 1 \quad ' 1 \pm \tilde{A} \zeta \gg 1 \tilde{A}^1$
 $\beta \bar{y} \mu^0 \tilde{A} \pm^{-} \mu \tilde{A} \tilde{A} \cdot : \quad " 1 \mu \tilde{A} \mu \hat{I} \frac{1}{2} \cdot \tilde{A} \cdot \tilde{A} \tilde{A} \neg \tilde{A} \mu$
 $\beta \bar{y} \tilde{A} \tilde{A} \pm^0 \tilde{A}^1 \hat{I} \frac{1}{2} \quad 0 \pm 1 \quad \tilde{A} \tilde{A} \zeta^0 \gg \textcircled{R} \tilde{A} \mu \hat{E} \frac{1}{2} .$

$\beta \bar{y} \text{ " } \gg \pm \tilde{A} \zeta \hat{I} , \quad " \textcircled{R} \frac{1}{4} \cdot \tilde{A} \tilde{A} \pm$

$\beta \bar{y} \in \mu \tilde{A} \pm \tilde{A} \tilde{A} \hat{A} \zeta^1 \pm 0 \hat{I} \quad \tilde{A} \hat{I}^3 \tilde{A} \pm \frac{1}{4} \frac{1}{4} \pm \quad " \cdot \frac{1}{4} \hat{I} \tilde{A}^1 \pm \hat{A} \quad " 1 \zeta^{-0} \cdot \tilde{A} \cdot \hat{A} , \quad \in \zeta \zeta \gg \textcircled{R} \quad \tilde{Y}^1 \zeta \frac{1}{2} \zeta \frac{1}{4} 1^0 \hat{I} \frac{1}{2} \cdot \tilde{A}^1 \tilde{A} \hat{A}$
 $\beta \bar{y} \quad " 1 \zeta^{-0} \cdot \tilde{A} \cdot \hat{A} , \quad \pm \frac{1}{2} \mu \tilde{A}^1 \tilde{A} \tilde{A} \textcircled{R} \frac{1}{4} 1 \zeta \quad \cdot \mu \neg \tilde{A} \zeta \gg 1 \hat{A} \quad \neg \hat{E} \zeta \hat{A}$

<http://hdl.handle.net/11728/13453>

Downloaded from HEPHAESTUS Repository, Neapolis University institutional repository

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μεταπτυχιακό στην Ανάλυση Δεδομένων και Χρηματοοικονομική Τεχνολογία

DDAFT502_S26 Χρηματοοικονομική μοντελοποίηση υψηλών συχνοτήτων

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2

ΦΟΙΤΗΤΗΣ: CHRYSOSTOMOU CHARALAMBOS

Πρακτική άσκηση:

**Εξέλιξη Τιμής της Μετοχής Microsoft (MSFT) με Δεδομένα 1min, 5min, 30min και 1hr
από την Πλατφόρμα FirstRate Data για την Περίοδο 16/03/2026–27/03/2026**

Η ανάλυση δεδομένων υψηλής συχνότητας επιτρέπει τη λεπτομερέστερη παρατήρηση της ενδοημερήσιας συμπεριφοράς των τιμών σε σχέση με τα δεδομένα χαμηλής συχνότητας. Μέσα από χρονικά διαστήματα όπως 1 λεπτό, 5 λεπτά, 30 λεπτά και 1 ώρα, μπορούν να καταγραφούν τόσο οι βραχυχρόνιες διακυμάνσεις όσο και η γενικότερη τάση ενός χρηματοοικονομικού προϊόντος, συμβάλλοντας στη μελέτη της μεταβλητότητας, της ρευστότητας και της μικροδομής της αγοράς (Aldridge, 2013, Κεφ. 9; Degiannakis & Floros, 2015). Στην παρούσα εργασία χρησιμοποιούνται δεδομένα υψηλής συχνότητας από την πλατφόρμα FirstRate Data για τη μετοχή Microsoft (MSFT), κατά την περίοδο 16/03/2026–27/03/2026, με στόχο την ανάλυση της εξέλιξης της τιμής και του όγκου συναλλαγών σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα.