

2026-02

þÿ £ Ç ¿ »^{1 0} ® .³ µ Ã^{− ± 0 ± 1} ´^{1 ±} À ¿ »¹ Ä¹
þÿ µ⁰ À ±^{− ´} µ Å Ã . : " ¹ µ Á µ Í^{1/2} . Ã . Ã Ä ¬ Ã
þÿ À Á ±⁰ Ä^{1 0} Î^{1/2} ^{0 ± 1} À Á ¿⁰ » ® Ã µ É^{1/2} .

þÿ “ » ± Á ¿ Í , " ® ¼ . Ä Á ±

þÿ œ µ Ä ± Ä Ä Å Ç^{1 ± 0} Ì Á Ì³ Á ± ¼ ¼ ± " . ¼ Ì Ã^{1 ±} Â "¹ ¿^{− 0} . Ã . Â , £ Ç ¿ » ® ÿ^{1 0} ¿^{1/2} ¿^{¼ 1 0} Î^{1/2} • Ä¹ Ä Å
þÿ "¹ ¿^{− 0} . Ã . Â , ±^{1/2} µ À¹ Ä Ä ® ¼¹ ¿ • µ ¬ À ¿ »¹ Â ¬ Æ ¿ Å

<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.