

ANALYTICS DASHBOARD

Last Updated:
3 min ago

92%

Data Availability



95%

Actual vs Target



Evolut

PYTHON DATA SCIENTIST

Profit	\$1.2M	108.7%
Avg. Order Size	\$850.3	71.0%
On Time Delivery	96.0%	96.0%
New Customers	15432	145.0%
Cust. Satisfaction	98.3%	100.0%
Market Share	46.9%	80.0%



Sales per countries



Top 10 products



G
ACADEMY
Academy & Premium consultations



G-Academy

G-Academy, מבית G-Stat, מתמחה בהעברת קורסים והכשרות לחברות וללקוחות פרטיים במגוון נושאים בעולם ניתוח נתונים, Big Data, וה- (ML) Machine Learning.

מטרת G-Academy הינה: הכשרת הלקוחות ליישום פרקטי של הכלים והתוכן הנלמדים

מתוך מטרה זו, אנו מקפידים על:

- ✓ מרצים מומחים בעלי רקע הדרכתי וניסיון פרקטי Hands-on מוכח בכלי ובתוכן הנלמד
- ✓ יעילות ואפקטיביות התכנים המועברים, דגש ליחס אישי ומתן מחירים אטרקטיביים

נשמח אם כן, לעמוד לרשותכם

בכבוד רב,

רו"ח אסף אלקן

מנהל G-Academy

G-Risk, חברת G-Stat



קורס Python Data Scientist

שפת Python צברה בשנים האחרונות פופולאריות רבה בקרב Data Scientists, הודות לנגישותה עם שימוש בקוד פתוח, וליכולותיה בכתיבת קוד תמציתי ויעיל. Python מאפשרת יישום נוח ופשוט של ניתוח נתונים החל מסינון ראשוני, דרך טרנספורמציה ובחינת השערות סטטיסטיות וכלה בפיתוח מודלים מורכבים בתחומי למידת מכונה (Machine learning) והלמידה העמוקה (Deep learning).

יתרה מזאת, ל-Python חבילות מובנות המאפשרות ויזואליזציה בהירה, פשוטה יחסית ואטרקטיבית של הנתונים.

קורס Python Data Scientist יאפשר לכם להעשיר את הידע בכלים אלו, ומעבר לכך לחוות את יישום הכלים באופן מעשי, באמצעות תרגול ולמידה מגורם המומחה בתחום מטעם G-Academy, מבית G-Stat.




מטרת הקורס

רכישה של המיומנויות הנדרשות בעבודה השוטפת של ה-Data Scientist בשפת Python. ההכשרה הינה מעשית וכוללת תרגול. כמו כן, יושם דגש על הבנת העקרונות של פיתוח מודלים מורכבים (Supervised & Unsupervised models) ב-Python שתאפשר למשתתפים את היכולת ליישם את הנלמד בעבודה פרקטית כבר לאחר סיום הקורס.

קהל יעד










































- סטטיסטיקאים
- מנתחי נתונים
- Data Scientists
- Business Analysts
- מפתחי ומומחי BI
- למעוניינים להיפתח ולהיכנס לתחום ניתוח הנתונים וה-Data Scientist



















דרישות קדם – יש לענות על לפחות אחד מהסעיפים

- בוגרי קורס Python Data Analyst של G-Academy 
- ידע תכנותי בשפת OOP (Object-Oriented Programming) כמו ++C, JAVA, Ruby 
- סטטיסטיקאים /Data Analyst / מפתחי BI עם ניסיון בסיסי ב-Python 

מבנה הקורס

ההדרכה תבוצע ע"י מומחי Data Scientist מטעם חברת G-stat
אורך הקורס: 7 מפגשים של 4 שעות אקדמאיות כל אחד (סך הכול 28 ש"א)






Session	Content
Introduction	<ul style="list-style-type: none">  Supervised & Unsupervised learning  Variance-bias tradeoff  ML algorithms: Overview  Pipelines: Overview  Correlation  Linear Regression  Regression: measuring performance
Regression and Classification methods	<ul style="list-style-type: none">  Prediction  Classification  Logistic Regression  Train, Test and Validation  K-Fold CV  Measuring performance  Metrics  Selection of performance measurements  Imbalanced data  Grid Search – logistic regression
Data pre-processing	<ul style="list-style-type: none">  From raw data to panel data  Data cleaning  Outliers  Categorization  Missing Values  Feature Engineering  Advanced Imbalanced data handling  Real data use cases
Decision Trees and Tree ensembles	<ul style="list-style-type: none">  Theory  Building decision trees  Problem with decision trees – Using tree ensembles  Bagging - General  Boosting - General  Random forest  GBM  XGBOOST
Advanced tree ensembles, Dimensionality reduction, Advanced Grid search methods	<ul style="list-style-type: none">  Tree ensembles – More material  Feature selection  PCA  Elastic net  Cartesian grid search  Random grid search  Optimization methods  Model ensembles

Neural networks and deep learning	<ul style="list-style-type: none">  Comparing NN models to classical models  Forward propagation  Activation functions  Multi-Layer networks  Representations  Building deeper networks  Optimizing NN  Backpropagation  Model structures  Applications
Clustering, ML Applications, NLP	<ul style="list-style-type: none">  K-means  Agglomerative clustering  High level of clustering quality  KNN  Recommendation systems  Image recognition  Anomaly detection  Text mining and NLP

חשוב לדעת

- חלוקת תכני המפגשים עשויה להשתנות בהתאם לקצב ההתקדמות
- במסגרת הקורס יידרש תרגול אישי מעבר לשעות המפגשים.
- תעודת הסמכה ל- Python-Data Scientist תוענק למסיימים בהצלחה ע"י חברת G-Stat.

מתי ואיפה יתקיים הקורס

-  הקורס יתקיים בשנת 2020 בתאריכים: 5.4 , 31.3 , 24.3 , 17.3 , 8.3 , 3.3 , 25.2
-  שעות מפגשי הקורס הינם 17:15-20:45
-  הקורס יתקיים במכון מופ"ת, רחוב שושנה פרסיץ 15, תל אביב.
-  ניתן לחנות ללא עלות בחניון מכללת לוינסקי (רחוב שושנה פרסיץ 15)
-  ככל שיחולו שינויים כלשהם בלוחות הזמנים ובמיקום הקורס, תצא על כן הודעה מסודרת למשתתפים