Certified X-Engineer - Agentic Stack bootcamp by BRIGHTWAY

תוכנית Certified X-Engineer של חברת BRIGHTWAY, היא תוכנית מתקדמת להכשרת מהנדסים לפיתוח, ניהול וחקירה של מערכות Agentic AI – מערכות מבוססות סוכנים אוטונומיים הפועלות, מתקשרות ומקבלות החלטות בסביבה דינמית ומורכבת.

התוכנית מבוססת על תפיסת ה-**X-Engineer** שהוצגה על ידי **Wix**, ומכוונת למעבר מתפקיד של כותב קוד לתפקיד של אדריכל מערכות, מבקר קוד ומנהל עבודה עם Agents וכלי AI מתקדמים.

במסגרת ההכשרה נרכשות יכולות בפיתוח יישומי LLM מתקדמים, תכנון ויישום Multi-Agent Systems, Prompt Engineering, Orchestration, Tool Use, שילוב ידע חיצוני, הערכה ובקרה של Agents, ופריסה בסביבות ארגוניות.

התוכנית משלבת סטנדרטים תעשייתיים והכנה לנושאי ההסמכה של **NVIDIA** בתחום Generative & Agentic AI.

גולת הכותרת של התוכנית היא פרויקט מחקר יישומי, שבו המשתתפים בונים עולם דיגיטלי חי, המאוכלס ב-AI Agents, ובוחנים כיצד מערכות כאלה פועלות, מתמודדות עם מורכבות ומגיבות לאירועים בזמן אמת.



התוכנית משלבת:

- **תפיסת X-Engineer** – מעבר ממפתח קוד לאדריכל מערכות ומנהל פיתוח מבוסס AI
- **Agent Architecture & Design** – תכנון מבנה לוגי של מערכות Agentic AI
- פיתוח יישומי **LLM מתקדמים**
- **Agent Development & Knowledge Integration** – פיתוח Agents מתקדמים ושילוב ידע דינמי
- **Tool Use-ו Agent Orchestration** – תיאום ואוטומציה של Agents עם כלים ו-APIs
- **Evaluation, Tuning & Monitoring** – הערכת ביצועים וייצוב מערכות
- **Deployment & Scaling** – פריסה בסביבות ענן וסקיילינג תפעולי
- reasoning – **Cognition, Planning & Memory Management**, ניהול זיכרון ותכנון משימות Agents
- **Safety, Ethics & Responsible AI** – בטיחות, אתיקה ואחריות
- **Human-AI Interaction & Oversight** – פיקוח אנושי ואינטראקציות מתקדמות עם סוכנים
- הכנה מלאה ומובנית להסמכת **NVIDIA – NCP-AAI**
- פרויקט מחקר יישומי: **Agentic Business Cyber-World**

פרטי הקורס



- **היקף**: 200 שעות אקדמיות
- **קצב**: 3 מפגשים בשבוע
- **חלוקה**:
  - לימודים עיוניים ו-Labs: כ-120 שעות
  - פרויקט Hands-On ומחקר: כ-80 שעות (חודשיים)

להרשמה לחץ על הקישור הבא: https://bright-way.ac/links/X-Engineer001/register

BRIGHTWAY
CAREER GROWTH STUDIO

למי זה מיועד?

- מהנדסי תוכנה עם בסיס חזק
- אנשי AI / Data / Backend
- בוגרי STEM עם ניסיון טכנולוגי

תנאי קבלה

- בוגר תואר בתחום פיתוח התוכנה או בוגר לימודי תעודה טכנולוגית בתחום התוכנה
- ציון עובר במבחן הקבלה

להרשמה לחץ על הקישור הבא: https://bright-way.ac/links/X-Engineer001/register

קישורים מעניינים

Program Certification:
https://www.nvidia.com/en-us/learn/certification/agentic-ai-professional/

Positions:
https://careers.wix.com/post/embracing-the-ai-revolution-introducing-the-xengineer-at-wix
https://www.fullpath.com/careers/co/israel-tel-aviv/97.069/senior-backend-engineer-tech-lead/all/?coref=1.10.rF4_912&t=1770040577119#positions

Social network for agents only:
https://www.theguardian.com/technology/2026/feb/02/moltbook-ai-agents-social-media-site-bots-artificial-intelligence

מי אנחנו

אנחנו ב-**BRIGHTWAY** עוזרים למהנדסים בתחילת דרכם ולמהנדסים מנוסים לקדם את הקריירה שלהם באמצעות הכשרה מעשית, פרויקטים אמיתיים וניסיון בינלאומי.
באמצעות ליווי אישי, הכנה לראיונות עבודה, וחשיפה למתודולוגיות עבודה מקצועיות, אנו מסייעים לסטודנטים להשתלב במשרה הראשונה, לבצע קפיצת מדרגה לתפקיד הבא, או לצאת לדרך עצמאית כיזמים – וכל זאת תוך שמירה על ערכים של הכלה, יושרה, ושיתוף פעולה.
תכירו אותנו עוד עכשיו - בקרו באתר שלנו https://www.bright-way.ac