



שם הקורס:

תיאוריה ומעשה בעבודה עם ArcGIS Enterprise

מבוסס על קורס Sharing Content to ArcGIS Enterprise עם הרחבות נוספות.

שכובת, מפות, אפליקציות ומשאבי GIS הם עמוד השדרה של מערכת ArcGIS Enterprise. קורס זה מלמד את התהליכים העיקריים וההמלצות הטובות ביותר להוספת תכנים לפורטל, ולהפוך אותך לנגישים בקלות ובמהירות. קבל את המידע שאתה צריך כדי לשתף מקורות מידע מגוונים, לצורך מערכות להצגת מידע, תהליכים ארגוניים, קבלת החלטות ושיתוף מידע בין חלקי הארגון. כך נאפשר למשתמשים השונים בארגון להשתמש במידע מרחבי בתבונת העיסקיות שלהם. הקורס בנוי על גרסת ArcGIS Enterprise 11.5 ומשתמש ב-ArcGIS Pro לפרסום שירותים ותוכן.

מטרות הקורס:

- בקורס תלמדו,** בין השאר, את הדברים הבאים
- להבין** את התפקיד של רכיבי ArcGIS Enterprise בניהול ושיתוף משאבי GIS.
- לנהל** את הגישה ללמשאבים אלו, ולשלב בהם מידע ותיאורים כדי שהלקוחות יוכלו בקלות לאתר את המידע הנדרש להם לעבודתם.
- לפרסם** מפות, שכבות, Vector tile layer ומשאבי GIS נוספים לפורטל.
- ליישם** טכניקות מתקדמות לשיפור ביצועים במפות ושכבות, בטרם נפרסם אותם למשתמשים, כדי לוודא עמידה בדרישות גבוהות של עומס ומשתמשים מומחים.
- טיפים וטריקים** בעבודה מעשית עם בסיסי נתונים במערכות GIS.

אופן העברת הקורס:

הקורס משלב הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים במחשב. הקורס יועבר בעברית, תוך שימוש בחוברות ההדרכה והתרגול של חברת ESRI - חומרי ההדרכה **בשפה האנגלית**.

משך הקורס:

- ✓ 3 ימי הדרכה
- ✓ בין השעות 09:00 – 17:00
- ✓ סה"כ 24 שעות הכשרה



דרישות קדם:

- ✓ היכרות עם מחשב PC ועם MS Windows וידע באנגלית.
- ✓ היכרות עם תהליכי עבודה בסיסיים ב-ArcGIS Pro





נושאי הקורס:

היכרות עם ArcGIS Enterprise

- ✓ מבנה התקנה בסיסית של ArcGIS Enterprise
- ✓ שימוש בתכנים שכבר קיימים בפורטל ובאונליין

הוספת פריטים לפורטל

- ✓ אחסון מידע "בפורטל"
- ✓ שכבות משרת
- ✓ הוספת שכבות מקבצים חיצוניים
- ✓ עריכת הגדרות שכבה בפורטל

שיתוף תוכן ב ArcGIS Enterprise

- ✓ שיתוף פריטי פורטל
- ✓ סוגי קבוצות והשימוש בהן
- ✓ יצירת גלריה של יישומים

פרסום שכבות באמצעות ArcGIS Pro

- ✓ גישה לתכני הפורטל מתוך ArcGIS Pro
- ✓ פרסום שירותים לפורטל
- ✓ פרסום שירותים לשרת

פרסום שירותים מתארחים Hosted בפורטל

- ✓ יתרונות שירותים מתארחים
- ✓ פרסם שירות מתארח
- ✓ הגדרות לשירותים מתארחים
- ✓ Hosted Views

פרסום שירותים מבוססי בסיס נתונים

- ✓ יתרונות שירותים מבוססי בסיס נתונים
- ✓ רישום Register קישור לבסיס הנתונים
- ✓ פרסום שכבות מבסיס נתונים לפורטל
- ✓ השוואה בין שתי השיטות



סוגיות בביצועים של שכבות

- ✓ הערכת ביצועים של שכבות
- ✓ תפקיד שכבה במערכת והתאמה שיטת העבודה לתפקיד

תכונות של שכבות בבסיס הנתונים

- ✓ GlobalID
- ✓ Enable Editor Tracking
- ✓ Archiving
- ✓ Attachments
- ✓ Domains
- ✓ שימוש בנתונים המתקבלים ממערכות אחרות
- ✓ מניפולציות על נתונים בזיכרון views

הבנת הפרמטרים לשיפורים ביצועים

- ✓ הערכת הביצועים של השכבות
- ✓ הבנת תפקיד השכבות במערכת ובחירת אופן העבודה מולן

אופטימיזציה למפות בסיס

- ✓ הגדרות אופטימיזציה למפות בסיס
- ✓ הבנת סוגי מפות בסיס ויתרונות השימוש בכל סוג

אופטימיזציה לשכבות אופרטיביות

- ✓ הגדרות אופטימיזציה לשכבות
- ✓ השפעת שדות, אינדקסים ועוד
- ✓ שימוש בשכבה כ map service או כ feature access
- ✓ Shared instance vs Dedicated instance
- ✓ בחינת ביצועים של שכבה
- ✓ תחקור לוגים לטובת שיפור ביצועים

שימוש בשכבות מיטביות במפה

- ✓ פרסום מפה
- ✓ יצירת יישום
- ✓ הגדרות יישום

