



יום ראשון 17 אפריל 2016

שינויים בעבודה עם Google Chrome

בעקבות שינוי אבטחה שבוצע על ידי גוגל, החל מגרסה 50 של Google Chrome, חלק מיכולות כלי הפיתוח ל-Web, המבוססים על HTML 5, יחייבו את האתרים להשתמש במקורות מאובטחים כמו HTTPS על מנת לעבוד בצורה תקינה. ממשקי ה-API שיושפעו כתוצאה מכך הם: Geolocation, Full screen, Device motion, Device orientation.

מה זה אומר?

זה אומר שאם אתרים לא יעבדו תחת פרוטוקול **HTTPS**, הפונקציונליות המשתמשת ביכולות שהוזכרו תיפגע, וכלים עלולים לא לעבוד כמצופה.

מי מושפע משינוי זה?

מפתחים רבים משתמשים בממשקי-API אלה באפליקציות שונות, לצד ArcGIS API for JavaScript. בנוסף, ממשקי API אלה מספקים פונקציות חשובות למשתמשים בתבניות פורטל או ביישומים אחרים כמו Web AppBuilder או המפה הראשית בפורטל, כמו גם יישומים ייעודיים שפותחו.

למשל, ה-Location Widget עושה שימוש ב-Geolocation API ומציע למשתמש את היכולת למצוא את מיקומו, כמובן לאחר אישור המשתמש. אם המשתמש מאפשר, יהיה ניתן לנווט במפה בהתאם למיקום המשתמש. Widget זה משמש את צפיין המפה הבסיסי, את ה-Web AppBuilder, את התבניות השונות ואת היישומים המותאמים אישית.

לאחר ש Chrome יעודכן אוטומטית לגרסה 50, ניתן יהיה להריץ את ה-Location Widget רק על אתר המשתמש ב-HTTPS, על מנת למצוא את מיקום המשתמש באופן תקין. כאשר Widget זה יופעל על פרוטוקול HTTP, יוכל המשתמש ללחוץ על כפתור המיקום, אבל הפעולה לא תבצע. מאחורי הקלעים, ב-console תופיע הודעת אזהרה!

עמוד מס' 1



למה שינוי זה קורה?

Chrome מבצע שינויים אלה, על מנת להגן על הנתונים הפרטיים של המשתמש מתקיפות זדוניות ברשת.

פונקציונליות, כמו קבלת מיקום משתמש, לא דרשה בעבר שימוש באתר מאובטח. עם זאת, על מנת למנוע גישה לא מורשית למידע המאפשר זיהוי אישי, שימוש באתר מאובטח הוא בלתי נמנע.

סביר להניח כי דפדפנים אחרים ילכו בעקבות שינוי זה, ועשויים להתחיל לחייב שימוש במקורות מאובטחים עבור ממשקי API אלה.

לכן, ההמלצה היא להיות מוכנים לכך, ולדאוג שהעלאת רמת האבטחה לא תפגע ביישומים. הדבר ידרוש ביצוע שינויים באתרים המארחים, על מנת לשמור על הפונקציונליות המלאה.

מה ניתן לעשות?

על מנת לשמור שכל הפונקציות תעבודנה בצורה תקינה, ודאו שהאפליקציות שלכם משתמשות במקורות מאובטחים. השתמשו בקישורים המצורפים, על מנת להגדיר בצורה נכונה את הגדרות הארגון ב-ArcGIS Online, הגדרות הפורטל והגדרות ArcGIS for Server של הארגון.

- [שינוי הגדרות אבטחה ב-ArcGIS Online](#).
- [אבטחת הפורטל](#).
- [אבטחת אתר ArcGIS for Server](#).

מה Esri עושה בנידון?

ב-Esri בודקים את דפדפן ה-Chrome על מנת לזהות אם מקורות האפליקציה לא מאובטחים. עבור מקורות שאינם מאובטחים, Esri תנטרל את כל הפונקציות הדורשות מקורות מאובטחים. שינוי זה יתבצע באפליקציות וב-Widgets הדרושים.