VMware Tanzu Spring Essentials



## **VMware Tanzu Spring Essentials**

### **ניהול מקצועי של יישומי Spring בקצב ובסטנדרט של הענן**

Spring הוא ה-Framework המוביל בעולם לפיתוח מערכות Java מודרניות. הוא נותן מענה למפתחים עם סט רחב של פתרונות לאבטחה, גישה לנתונים, אינטגרציה ועוד — תוך שמירה על מודולריות, יעילות ופשטות.

VMware Tanzu היא התורמת המרכזית לקוד הפתוח של Spring, ומציעה חבילת תמיכה מסחרית לארגונים שרוצים לפתח מהר, לשדרג בקלות, ולהתמקד במה שחשוב באמת — חדשנות.

### **תקציר מנהלים**

Tanzu מספקת פתרון מקיף לארגונים המפתחים ב-Java, תוך התמקדות ב:

* תמיכה ארוכת טווח (LTS) לרכיבי קוד פתוח קריטיים כמו Spring OSS, OpenJDK ו-Tomcat
* כלי אוטומציה לשדרוג אפליקציות Spring
* הפחתת חוב טכני ואבטחת היישומים לאורך זמן

הפתרון נותן גישה ל-2 רכיבים בעלי ערך משמעותי:

1. **Tanzu Spring Enterprise** – תמיכה מורחבת, עדכוני אבטחה שוטפים, ותחזוקה מתמשכת לרכיבים קריטיים.
2. **Spring Application Advisor** – כלי אוטומטי לשדרוג קוד ותלויות בסביבות CI/CD.

### **Tanzu Spring Enterprise – תמיכה ותחזוקה רצינית לסביבות קריטיות**

#### **יתרונות מרכזיים:**

**👈 תמיכה ארוכת טווח (LTS):** לרכיבים כמו Spring Framework, Spring Boot, Apache Tomcat ו-OpenJDK.

**👈 עדכוני אבטחה לטווח ארוך:** גם לגרסאות שפג תוקפן בקוד הפתוח.

**👈 תמיכה מהיוצרים של ספרינג:** נתמכת ע"י הצוותים שכותבים את Spring.

**👈 כיסוי רחב:** תמיכה ביותר מ-50 פרויקטים מתוך האקוסיסטם של Spring, כולל Micrometer, Reactor ו-Spring Security.

**👈 מאגר ארגוני:** גישה נוחה לארטיפקטים דרך Gradle/Maven עם גרסאות נתמכות ויציבות.

#### **מדיניות תמיכה:**

* גרסאות עיקריות של Spring נתמכות למשך מינימום של 3 שנים.
* גרסאות Spring Boot – נתמכות לפחות 13 חודשים מעבר ל-Open Source.
* גרסאות קוד פתוח אחרות – תמיכה ארגונית למשך עד 5 שנים, בהתאם למסלול.

### **Spring Application Advisor – שדרוגי Spring בלי כאבי ראש**

כלי אוטומטי שמשתלב ב-CI/CD ומאפשר:

* תיאום שדרוגים לגרסאות עדכניות של Spring ותלויותיו.
* יצירת Pull Requests אוטומטיות עם הצעות לשדרוג.
* פתרון ל-intermediate dependencies בצורה שקופה.
* עדכוני קוד ו־build scripts מבוססי OpenRewrite, ללא התערבות ידנית.
* אכיפה רציפה של עדכניות — שדרוגים קטנים וקלים במקום קפיצות חדות כל שנתיים.

#### **יתרונות:**

* **פרודוקטיביות מוגברת למפתחים** – מבזבזים פחות זמן על שדרוגים ידניים.
* **מזעור חוב טכני** – תהליך שדרוג עקבי, מדוד, ולא דרמטי.
* **שיפור אבטחה מתמשך** – תלויות מעודכנות תמיד.
* **תמיכה מלאה ב־CI/CD** – לא שובר את ה-pipeline הקיים, רק מחזק אותו.