**סיסמאות בקוד:**

אסור בתכלית האיסור לשמור בקוד סיסמאות, טוקנים, api keys, secrets וכהנה וכהנה פיסות מידע רגישות.

הפתרון: שימוש ב-custom-environment-variables.json של מודול ה-node-config שאנו משתמשים בו, כדי למפות משתני סביבה למשתני קונפיג

**logging**

מה קורה כאשר יש שגיאה בשרת? בדרך כלל אנו שולחים שגיאה ללקוח. יש כאן סכנה משום שאנו עלולים לחשוף מידע רגיש להאקרים הנחשפים להודעות השגיאה, מבלי שנתכוון. מצד שני, אנו רוצים לדעת בעצמנו על השגיאות כשהן קורות כדי שנוכל לטפל בהן.

הפתרון: Logging.

כשתקרה שגיאה בשרת, נעשה שני דברים:

1. נשלח ללקוח הודעה לקונית, ולעולם לא הודעה מפורטת על מה הייתה השגיאה.
2. נעשה log להודעת השגיאה המקורית

מקובל להשתמש ב-npm שנקרא winston על מנת ליישם את הלוגינג

רמות חומרב בלוגינג:

* Debug
* Info
* Warning
* Error
* Severe