



וובינר

אתגר השקל הדיגיטלי

כל מה שרציתם לשאול

הסנדבוקס הטכנולוגי

תומר מזרחי - פרויקט השקל הדיגיטלי



בסיס טכנולוגי נדרש

- עבודה עם שירותי מידע על בסיס API
 - Rest API
 - HTTP Codes
- יכולת פיתוח או היכרות עם ממשקי תכנות יישומים כדוגמת Postman
 - מנגנוני PKI
 - מסרי ISO 20022



פורטל מפתחים

- הזדהות – באמצעות שם משתמש וסיסמא
- דף נחיתה – פרטים כלליים, מייל / טלפון ליצירת קשר עם צוות האתגר
- הגדרות – אמצעי החיבור השונים ומידע אודות המפתחות שמשמשים לזיהוי
API key | Private Key
- API – רשימת השירותים, הסברים על השירות וקובץ Swagger.
- How to – איך צורכים את השירותים, סוגי ה Headers ודוגמאות.



צריכת שירותים

- הזדהות ברמת משתתף מול השירותים תהיה בתצורה של Basic Authentication
- לכל API Call יש Headers שנדרש לשלוח אותם.
 - מפתח משתתף (API Key)
 - קוד משתתף
 - מזהה טרנזקציה חיצוני (External system reference)
 - Token-ID – בכל קריאה, יש להצמיד Token שמחולל מתוך ה dev portal והוא תקף ל 16 שעות.
- תמיכה ב ISO 20022 – PACS008 , PAIN013
- Rest API / Json
- ניתן לעבוד עם POSTMAN או עם כלים אחרים



צריכת שירותים - מסרים

- המערכת מאפשרת להעביר מסרים בין המערכת למשתתף ובין המשתתפים.
- המערכת תחשוף שירות של Get Notification
- המתמודדים נדרשים לקרוא הודעות דרך צריכה של השירות
- המסרים מוצפנים עם המפתח הציבורי של היעד



צריכת שירותים - פרטיות

- מסרי ISO מוצפנים לצורך העברת מסרים בין המשתתפים, ללא חשיפת מידע מזוהה מול הבנק המרכזי.
- מסד הנתונים שקיים לגבי ארנקים בבנק המרכזי, לא חשוף למידע מזוהה בנוגע למשתמשי הקצה.
- המערכת לא מציגה את היסטוריית הטרנזקציות של משתמשי הקצה. ככל שזה נדרש בתרחיש השימוש שלכם, עליכם לשמור את ההיסטוריה במערכת שתפתחו ולהציג אותו למשתמש בממשק המשתמש שתפתחו



צריכת שירותים – הרשאות וגישות

- קיימים שלושה סוגי משתתפים
PSP | ASP | FI
- הרשאות - הפעלת השירותים היא בהתאם לסוג המשתתף.
- שגיאות – לפי סטנדרט HTTP status codes.

בהצלחה!



אתגר השקל הדיגיטלי

