מסמך ספרינט 1

אורן:

1. תקשורת בין container לשרת ראשי
   1. שימוש בסיסי בport forwarding בדוקר ([אתר שימושי](https://docs.docker.com/network/)) - 2-3 שעות
   2. יצירת קוד עובד של שרת לקוח בלי containerים - 1-3 שעות
   3. העברת קוד הclient לתוך container ושמירת תפקודו - 3-5 שעות
2. תקשורת בין כמה קונטיינרים לשרת
   1. הרחבת הקוד לתקשורת עם כמה clientים - 1-3 שעות
   2. הרמת כמה containerים והרצת קוד הclient עליהם - 2-4 שעת

סיכום container part: בסוף הספרינט נקבל תקשורת של ענן containerים עם שרת

זמן משוער של עבודת ברוטו: 13.5 שעות -

אם מספיק הכל: להתחיל לתכנן פרוטוקול אפקטיבי לשיח בין cloud server לcloud container

דביר:

1. תקשורת מוצפנת בRSA
   1. עבודה עם ספרייה (התקנה) - 1-2 שעות
2. הצפנת data בAES
   1. עבודה עם ספרייה (התקנה) - 1-2 שעות
3. סינכרוניזציה של הרבה פעולות על "קובץ" (סוג מידע, יכול להיות אפילו string בסיסי) - 6-8 שעות

זמן משוער של עבודת ברוטו: 11 שעות +

אם מספיק הכל: להתחיל לתכנן פרוטוקול אפקטיבי לשיח בין הclient לשרת sync

הערה: כאשר מדובר בתקשורת מוצפנת בRSA לא מדובר בתקשורת עם socketים אלא בכל תקשורת שהיא, הדגש הוא על ההצפנה לא על התקשורת

חיבור:

נצפין את התקשורת של הcontainerים עם השרת בעזרת RSA, ונשמור המידע בקונטיינרים (לא נשמור באמת, בתוך משתנים) עם הצפנת AES