

AWS Pipeline

שירות של AWS שכשמו הוא, צינור, שמטרתו היא להעביר אינטגרציה מתמשכת (CI) והפצה (CD) שהם חלק מיסודות של DevOps.

איך זה עובד?

1. קוד מקור: (Source) בעל יכולת לקחת קוד מ-AWS CodeCommit, GitHub & Bitbucket.

- מזהה את השינוי בקוד ומבצע עדכונים בהתאם.

2. בניית הקוד: (Build) התהליך כולל- Compile and Unit Test.

3. בדיקות: (Tests) שלב אופציונאלי (וחשוב) ישנם בדיקות אינטגרציה ועומס.

4. פריסה: (Deploy) הפרויקט נכנס ל-Production או לסביבת Staging.

- אפשר גם לבצע בשירותים השונים של AWS: S3 Bucket, EC2, and Elastic Beanstalk.

מה בתמונה?

☛ קוד מקור: לקחתי GitHub Repository של משחק "מצא את ההבדלים" (<https://github.com/taniascra/memoria>)

☛ הכנסה ל-Pipeline-

- מבצע Compile אוטומטית

- מבצע בדיקות אוטומטית

☛ פריסה: קישור בין ה-Pipeline ל-S3 Bucket.

☛ בשביל הנוחות: ביצוע Deploy דרך AWS Amplify על מנת ליצור Sub-Domain עם SSL Certification.

התוצאה: <https://memory-game.morielmauni.com>

