1. git היא תוכנה לניהול גרסאות תוכנה
2. Repositor הוא המקום בו נמצאות הגרסאות הקודמות של התוכנה שלנו ופעולות שביצענו שם.
3. המטרה של ניהול גרסאות היא לנהל בעצם את הגרסאת תוכנה שאנו נמצאים עליה, ולהיות בשליטה על המקום שאנחנו נמצאים בהיסטוריה של התוכנה והפעולות שאנו מבצעים.
4. היא להעביר את הפעולות שאנחנו ביצוע לשלב הstage לפני שאנחנו מעבירים את מה שביצענו לשרת.
5. ענף בgit היא פיצול מהענף המרכזי של התוכנה שנוצר על מנת לתחום את הפעולות שאנו מבצעים בלי לפגוע בגרסאת התוכנה העיקרית.
6. זה לקחת ענפים שונים ולאחד ביניהם
7. זו בקשה לאחד את השינויים שאנחנו ביצענו עם הענף המרכזי
8. Remote זה הrepository המשותף שנמצא בשרת
9. Git workflow זה דרך לשלוט על הענפים של התוכנה
10. המטרה היא להעתיק פרויקט מהשרת למכונה המקומית שלנו.
11. המטרה היא לדחוף את השינויים מהשרת המרוחק למכונה המקומית שלנו
12. המטרה היא לדחוף שינויים לשרת
13. זה מצב שנוצר בו יש קונפליקט בין מה שנמצא בשרת לבין המכונה המקומית שלנו, מה שמכריח אותנו לבחור מה אנו רוצים אם מצב כזה קורה
14. המטרה היא שהתוכנה שלנו לניהול גרסא תתעלם מקבצים לא רלוונטיים
15. זה הקובץ הראשון שאדם רואה כאשר הוא מבקר את הפרויקט שלנו.
16. המטרה היא להעתיק פרויקט של מישהו אחר אל החשבון שלנו
17. Git rebase מזיז את השינויים מענף אחד לאחר, בניגוד לmerge שמאחד ביניהם
18. הפקודה הזו משמשת ליצירת ענף או לחלופין למחוק ענפים או לקבל את הרשימה של הענפים הקיימים
19. Origin הוא הענף המרכזי בתוכנה , שהוא המקור בעצם להסתעפויות השונות
20. Git revert
21. זה משמש אותנו לשים את כל השינויים שעשינו בזיכרון של המכונה המקומית.
22. Merge request is on gitlab and on github it is called pulled request
23. הקונפליקט נפתר באמצעות הכלי של git בו אנו בוחרים אילו שינויים אנחנו מעוניינים לקבל
24. המטרה היא לסמן נקודות והערות בהיסטוריה של התוכנה. למשל git tag v1.33
25. Git checkout -b <branch name>
26. הוא מייצג את הענף הנוכחי או הcommit שנמצאים עליו
27. המטרה היא לראות את הפעולות שהתבצעו
28. שמים לאחר מכן מכן את התגית של הקומיט שאנחנו רוצים להגיע אליו
29. ההבדל הוא שבמצב פרטי אין לאנשים אחרים גישה לראות את הrepo
30. הייתרון הוא שזה מאפשר לפצל את העבודה לתחום שונים בלי שתהיה התנגשות בעבודה על הקוד