

הרצאה 1

עמ 1- אתר הקורס, הוספה לרשימת התפוצה של הקורס, מטרת הקורס, התחברות לשרת המכללה.

עמ 6- תיקיית הבית, pwd

עמ 7- cd, תיקייה נוכחית

עמ 8- ls, cat

עמוד 9- הערה כללית לגבי פרמטרים לפקודות bash, הערה כללית לגבי קבלת עזרה לשימוש בbash.

עמ 11- שימוש בערוך pico.

עמ 13- echo, date

עמ 14- הרצת תוכנית סקריפט.

עמ 15- רישום לקורס לצורך הגשת תרגילי בית.

עמ 16- הגשת תרגיל בית ראשון

הרצאה 2

עמ 18- tree

עמ 19- שם מלא שם יחסי של קובץ\תיקייה

עמ 20- תוכנית הסריקה המקדימה לביצוע פקודות

עמ 21- כתיבת מספר פקודות bash בשורה אחת

עמ 22- אופציות של ls

עמ 23- הרשאות גישה לקבצים\תיקיות

עמ 24- chmod.

עמ 25- rm

עמ 26- הפקודה <קובץ 2> <קובץ 1> cp

עמ 28- הפקודה <תיקייה> <רשימת קבצים> cp

עמ 30- הפקודה <תיקייה 2> <תיקייה 1> cp -r

עמ 33- הפקודה <קובץ 2> <קובץ 1> mv, הפקודה <תיקייה> <רשימת קבצים> mv

עמ 34- הפקודה <תיקייה 2> <תיקייה 1> mv

עמ 36- שליחת דואר אלקטרוני

עמ 37- הפניית כל המיילים שמגיעים לחשבון בשרת לכתובת מייל נוספת

עמ 38- wc

עמ 39- משתנים בbash, <ערך>=<שם המשתנה>

עמ 40- "<שם משתנה>\$", <שם משתנה>\$

עמ 41- <שם משתנה> read, חישוב ביטויים אריתמטיים (<שורת פקודה>)\$

עמ 42- קליטת נתונים מקובץ

עמ 44- תוספת לקובץ .bashrc.

הרצאה 3

עמ seq-45

עמ 46- הפניות קלט\פלט, <שם קובץ> < פקודה לתוכנית

עמ 47- <שם קובץ> | < פקודה לתוכנית, <שם קובץ> > < פקודה לתוכנית

עמ 49- <שם קובץ> | <2 פקודה לתוכנית, <שם קובץ> <2 פקודה לתוכנית,

<שם קובץ <2> | <2 שם קובץ <1> | > < פקודה לתוכנית

עמ 50- <2> & <1> <שם קובץ> | > < פקודה לתוכנית

עמ 52- <שם קובץ> <> < פקודה לתוכנית, <שם קובץ> <>> <2 פקודה לתוכנית,

<שם קובץ <2> <>> <2 שם קובץ <1> <> <> < פקודה לתוכנית, <2> & <1> <שם קובץ> <>> < פקודה לתוכנית.

עמ 53- <שם קובץ> more

עמ 55- הפקודה <תנאי> test, [<תנאי>]

הרצאה 4

עמ 59- cut, <קובץ> <תחום> -c cut

עמ 60- <קובץ> <תחום> f - " <תו מפריד>" -d cut

עמ 62- הפקודה <רשימת קבצים> head

עמ 64- הפקודה <רשימת קבצים> tail

עמ 66- הפקודה exit

עמ 67- המבנה <קובץ> < done בסוף לולאת while

עמ 68- הפקודה continue, הפקודה break

עמ 70- לולאת for

עמ 72- שרשור מחרוזות

עמ 73- שימוש בלולאת for לקריאת שורות מקובץ

עמ 75- הפקודה tr

עמ 80- הדפסת מילים בקובץ כאשר כל מילה מופיעה בשורה נפרדת

עמ 81- הדפסת תוכן של קובץ לאחר צמצום הרווחים שבשורת הקובץ

הרצאה 5

עמ 82- הפעלת פקודות ללא שם קובץ כפרמטר

עמ 84- שימוש ב - כשם קובץ שמועבר כפרמטר

עמ 85- הפקודה sort

עמ 89- pipeline

עמ 95- uniq

עמ 98- תנאים מורכבים

עמ 101- ביטויים בסגנון glob, החוקים שלביטויים בסגנון גלוב (glob style)

הרצאה 6

עמ 106- הפקודה egrep, החוקים של ביטויים רגולארים מורחבים (regular expressions extended)

עמ 108- החוקים של ביטויים רגולאריים בסיסיים (basic regular expressions)

עמ 118- אופציות של egrep/grep

עמ 121- שימוש ב- backtracking בביטוי רגולארי

עמ 127- העברת פרמטרים לתכנית סקריפט

עמ 129- הפקודה shift

עמ 131- מבנה משפט case

הרצאה 7

עמ 134- find הפקודה, הצנאים של הפקודה find

עמ 135- find הפקודה לביצוע של הפקודה find

עמ 145- xargs הפקודה

הרצאה 8

עמ 150-awk

עמ 151- משתנים ב-awk, משתני מערכת

עמ 152- תנאים בawk

עמ 153- הפקודה print ב-awk

עמ 157- שימוש ב-awk לביצוע חישובים במספרים לא שלמים

עמ 158- שימוש ביותר מסדרת פקודות אחת בawk

עמ 159- הפקודה printf ב-awk

הרצאה 9

עמ 161- הפעלת awk

עמ 162- הלוגיקה של תוכנית awk

הרצאה 10

עמ 173- מערכים בawk

עמ 175- הפונקציה substr ב-awk

עמ 176- הפונקציה length ב-awk

עמ 177- הפונקציה sub ב-awk

עמ 178- הפונקציה gsub ב-awk

עמ 181- הפונקציה FS ב-awk

עמ 183- הפונקציה split ב-awk

עמ 187- הפונקציה system ב-awk, הפונקציה getline ב-awk

עמ 195-כתיבה לקובץ awk על ידי "שם קובץ" <code>print ></code>
עמ 197-כתיבה לקובץ ב-awk על ידי "שם הקובץ" <code>print >></code>
עמ 198-פונקציות שמוגדרות על ידי המשתמש ב-awk

הרצאה 11

פונקציות ב-bash

עמ 210- הגדרות פונקציה, המשתנים של הפונקציה
עמ 211-הפקודה local
עמ 212-העברת פרמטרים לפונקציה
עמ 213-הפעלת פונקציה על ידי קריאה מהסוג \$(שם פונקציה)
עמ 215-סקריפט ופונקציה, שימוש בפונקציה בתוך exec של find
עמ 216-שימוש ב-{\$שם משתנה}
עמ 217-פעולות על מחרוזות ב-bash, מחרוזת expr length, ביטוי רגולארי מחרוזת match expr
עמ 218-קבוצת תווים מחרוזת expr index
עמ 219- מספר 2 מספר 1 מחרוזת expr substr, {מספר 2:מספר 1: שם משתנה},
{ביטוי בסגנון גלוב #שם משתנה}
עמ 220-ביטוי בסגנון גלוב ## שם משתנה}, {-ביטוי בסגנון גלוב % שם משתנה}
עמ 221-ביטוי בסגנון גלוב %% שם משתנה}, {מחרוזת/ביטוי בסגנון גלוב/שם משתנה}
{מחרוזת/ביטוי בסגנון גלוב//שם משתנה}
עמ 222-הפקודה rev, הרחבת סוגריים מסולסלים (brace expansion)
עמ 224-הפקודה eval

מערכים ב-bash

עמ 226-הגדרת מערך, {[אינדקס] שם מערך}
עמ 227- {[@] שם מערך}, {"[@] שם מערך"}, {[@] שם מערך #}
עמ 228- {מספר 2: מספר 1: שם מערך}, {שם מערך}
עמ 229- {שם מערך #}, {ביטוי בסגנון גלוב #/@] שם מערך},
{ביטוי בסגנון גלוב %/@] שם מערך}
עמ 230-מיון לפי שדות ב-bash

עמ 233- הפעלת סקריפט ב-bash בצורה: שם הסקריפט

עמ 234- הפעלת סקריפט ב-bash בצורה: שם הסקריפט . (נקודה)

עמ 235- שימוש ב-'מחרוזת' = מחרוזת 1 alias ב-bash, inodes ב-bash

עמ 236- שם קובץ 2 שם קובץ 1 ln

עמ 238- מחרוזת 1 שם קובץ 1 ln -s

בקרת תהליכים ב-bash

עמ 240- הפעלת תכנית ברקע

עמ 241- הפקודה jobs, הפקודה ps

עמ 242- % -9 kill, מספר תהליך -9 kill

שחר לאופר