

יישומי מחשב

אינטרנט (יחידה 3)

מרצה: שי שקרוב

נושאי השיעור



- ✂ מושגים בסיסיים באינטרנט
- ✂ יישומים מרכזיים באינטרנט
- ✂ כתובות אינטרנט ודואר אלקטרוני
- ✂ פתיחת דואר אלקטרוני
- ✂ חיפוש מידע באינטרנט
- ✂ הצגת Internet Explorer ואתר הקורס
- ✂ הסבר על ממ"א 11

מושגים בסיסיים

מושגים בסיסיים באינטרנט

⌘ רשת תקשורת מחשבים - אוסף מחשבים עצמאיים המחוברים באמצעים פיסיים (כבלים) או באמצעים אלחוטיים (לוויינים, גלי רדיו).

⌘ רשת תקשורת מקומית (LAN) - רשת תקשורת מחשבים הכוללת כמה מחשבים בטווח פיסי קרוב (באותו בניין / בניינים סמוכים). נפוץ במוסדות מסחריים וציבוריים.

⌘ רשת תקשורת אזורית (MAN) - רשת תקשורת מחשבים הפרושה על טווח גיאוגרפי רחב (מספר נקודות באותה העיר)

מושגים בסיסיים באינטרנט (המשך)

✚ רשת תקשורת רחבה (WAN) - רשת תקשורת מחשבים הפרושה על אזור גיאוגרפי רחב מאוד (ארץ או יבשת).

✚ רשת האינטרנט - רשת תקשורת גלובלית המורכבת מאוסף של מחשבים עצמאיים (ממחשבים אישיים ועד למחשבי על), רשתות מקומיות, רשתות אזוריות ורשתות רחבות, המחוברים כולם ומהווים מערך תקשורת בין לאומי מורכב.

✚ דפדפן - תוכנית המאפשרת לקרוא את המסמכים המעברים באינטרנט.

✚ גלישה - מעבר ממסמך למסמך ללא הקשת כתובות, אלא ע"י לחיצה על קישורים.

מושגים בסיסיים באינטרנט (המשך)

HTML: שפת תכנות נפוצה לעיצוב מסמכי אינטרנט. ייחודה בכך שהיא מאפשרת את השימוש בקישורים.

ספק שירות: גוף מסחרי שעיסוקו מתן גישה ושירותי קישור לאינטרנט. הספק מאפשר גישה למחשב שלו, המחובר לספקי שירות אחרים להם גישה מהירה לעמוד השדרה של הרשת.

כתובות אינטרנט

ודואר אלקטרוני

כתובות באינטרנט **URL**

כתובת אינטרנט לדוגמא:


<http://telem.openu.ac.il>

הכתובת כוללת (משמאל לימין): שם המחשב; קוד שם המוסד; קוד סוג המוסד; וקוד המדינה. ביח' 3, עמ' 45,46 טבלאות קודים נפוצים.

כתובת דוא"ל לדוגמא:

shysh@oumail.openu.ac.il

תרגול מבחינות:
שאלה 4 (20 נק') סעיף א' (10 נק')



לפניך כתובת אתר:

<http://www.globes.co.il/Hebrew>

מהו האתר שאליו מכוונת כתובת זו?
פרש כל אחד מהמרכיבים בכתובת האתר.
האם לדעתך זהו עמוד הבית של האתר?

המשך תרגול מבחינות: שאלה 4 (20 נק') סעיף ב' (10 נק')

ברצונך להגיע לאתר הרשמי של חברת "קוקה קולה ישראל" לצורך קבלת מידע על אפשרות ביקור במפעל המשקאות הקלים של החברה. חבר הציע לך לנסות ולחפש באחת מהכתובות הבאות:

1. www.cocacola.com

2. www.cocacola.co.il

3. www.cocacola.org.il

4. www.cocacola.com.il

איזו מבין הכתובות הבאות יכולה להיות כתובת האתר הרשמי של חברת "קוקה קולה ישראל"?

הסבר מדוע הכתובת שבחרת מתאימה להיות הכתובת הנכונה ומדוע הכתובות האחרות לא מתאימות.

המשך תרגול מבחינות: שאלה 4 (20 נק') סעיף ב' (10 נק')

ברצונך להגיע לאתר הרשמי של משרד האוצר לצורך קבלת מידע על הצמיחה במדינת ישראל בעשור האחרון. חבר הציע לך לנסות ולחפש באחת מהכתובות הבאות:

1. www.mof.ac.il

2. www.mof.gov.il

3. www.mof.co.il

4. www.mof.com

איזו מבין הכתובות הבאות יכולה להיות כתובת האתר הרשמי של משרד האוצר הישראלי?

הסבר מדוע הכתובת שבחרת מתאימה להיות הכתובת הנכונה ומדוע הכתובות האחרות לא מתאימות.

פתיחת

דואר אלקטרוני

חיפוש מידע

באינטרנט

חיפוש מידע באינטרנט



1. חיפוש מושכל.
2. מנועי חיפוש ידניים (אינדקס; חיפוש לפי קטגוריות).
3. מנועי חיפוש אוטומטיים (חיפוש בעזרת מילות מפתח, וחיפוש בוליאני).

חיפוש מידע: ניחוש מושכל תרגול מבחינות שאלה 4 (20 נק') סעיף ב' (10 נק')

ברצונך להגיע לאתר הרשמי של חברת
"מיטל מחשבים בע"מ" הנמצאת בתל
אביב, לצורך קבלת מידע על אפשרות
רכישת מחשב בחברה.

1. נסה לנחש **בניחוש מושכל** מה יכולה להיות הכתובת של אתר החברה. נמק באופן מפורט מדוע הכתובת שבחרת עשויה להיות הכתובת הנכונה.
2. הצע מחרוזת חיפוש בוליאנית)...

חיפוש בעזרת מדריכים (אינדקסים)

⌘ חפש את אתר האו"פ בעזרת המדריך של "נענע"

⌘ מצא מסעדות חלביות כשרות ב"וואלה"

חיפוש בעזרת מנועי חיפוש

מצא את אתר האוניברסיטה הפתוחה באמצעות

מנוע החיפוש Yahoo

חיפוש בעזרת מילה אחת בלבד

חיפוש בעזרת מספר מילים

חיפוש מידע בעזרת מנועי חיפוש: חיפוש בוליאני (מתקדם)

⌘ חיפוש בוליאני זהו חיפוש של מספר מילות מפתח בעזרת אופרטורים.

⌘ האופרטורים מגדירים כיצד יש להתייחס למילות המפתח ו/או לקשר ביניהן במהלך החיפוש.

⌘ האופרטורים העיקריים: AND, OR, NOT, ומרכאות

חיפוש מידע בעזרת מנועי חיפוש: חיפוש בוליאני (המשך)

דוגמא	המשמעות	הסימן
White house	תלוי בברירת המחדל: AND או OR (בדר"כ AND)	רווח
White, house	OR	פסיק
"White house"	הביטוי המדויק	מרכאות

חיפוש מידע בעזרת מנועי חיפוש: חיפוש בוליאני (המשך)

דוגמא	המשמעות	הסימן
+Bill +Clinton	המילה חייבת להיות	פלוס
+Bill +Clinton -Monica	אסור שהמילה תהיה	מינוס
Bill לא bill (חשבון)	המילה חייבת להיות שם בלבד	אות גדולה

חיפוש מידע: חיפוש בוליאני תרגול מבחינות

שאלה 4 (20 נק') סעיף א' (10 נק')

לפניך שתי שאלות רב-ברירה, סמן את התשובה הנכונה ביותר לכל אחת מהשאלות.

1. נתון מנוע חיפוש אשר ברירת המחדל שלו לצירופי מילים היא OR. בחיפוש המחרוזת: EXCEL HELPDESK סביר להניח שימצאו:

1. פחות אתרים מאשר היה מוצא אם ברירת המחדל שלו היא AND.

2. יותר אתרים מאשר היה מוצא אם ברירת המחדל שלו היא AND.

3. אותו מספר אתרים מאשר היה מוצא אם ברירת המחדל שלו היא AND.

4. זה תלוי במספר האתרים בנושא Excel הקיימים ברשת.

חיפוש מידע: חיפוש בוליאני תרגול מבחינות (המשך השאלה)

2. בחיפוש מתקדם, אילו מהאופרטורים הלוגיים הבאים **מרחיב** את החיפוש:

1. AND (לדוגמא: מאכלים AND חלב)

2. OR (לדוגמא: מאכלים OR חלב)

3. NOT (לדוגמא: מאכלים NOT חלב)

4. כתיבת הביטוי המבוקש בין גרשיים (לדוגמא: "מאכלי חלב")

חיפוש מידע: חיפוש בוליאני תרגול מבחינות שאלה 4 (20 נק') סעיף א' (10 נק')

לפניך שתי שאלות רב-ברירה, סמן את התשובה הנכונה ביותר לכל אחת מהשאלות.

1. מנוע חיפוש אשר ברירת המחדל שלו לצירופי מילים היא AND ימצא במחרוזת החיפוש: BOOKS ENGLISH

1. פחות אתרים מאשר מנוע חיפוש אשר ברירת המחדל שלו היא OR.

2. יותר אתרים מאשר מנוע חיפוש אשר ברירת המחדל שלו היא OR.

3. אותו מספר אתרים כמו מנוע חיפוש אשר ברירת המחדל שלו היא OR.

4. זה תלוי במספר הספרים באנגלית המופיעים ברשת.

חיפוש מידע: חיפוש בוליאני תרגול מבחינות (המשך השאלה)

2. בחיפוש מתקדם, איזו מן המחרוזות הבאות
מרחיבות את החיפוש לסרטי קולנוע?

MOVIES AND CINEMA .1

+MOVIES +CINEMA .2

"CINEMA MOVIES" .3

CINEMA OR MOVIES .4

דברים נוספים שכדאי להכיר



חִיפּוּשׁ מִתְקַדָּם ⌘

חִיפּוּשׁ מֵאִמְרִים ⌘

וְעוֹד... ⌘

השוואה: מנועי חיפוש מול אינדקסים

אינדקסים	מנועים	
אנושית	אוטומטית	בניית מסד הנתונים
קטן יותר	גדול מאוד	נפח המידע
חלק מהאינדקסים עוסקים בתחומים (חינוך, בריאות)	אין, או רחב ביותר	תיחום החיפוש
עמודים ראשיים	כל דפי האתר	אלו דפים יימצאו

הצגת

Internet Explorer

ואתר הקורס

אתר הקורס

קבוצת דיון ➤

- כניסה לאתר הקורס והשארת הודעה עם קישור
- הוספת תגובה להודעה קיימת
- מעבר בין קבוצות דיון שונות

הורדת קובץ (ממ"א 11) ➤

משלוח דוא"ל באמצעות אתר הקורס ➤

מערכת שליחת המטלות ➤

הסבר על

ממ"א 11

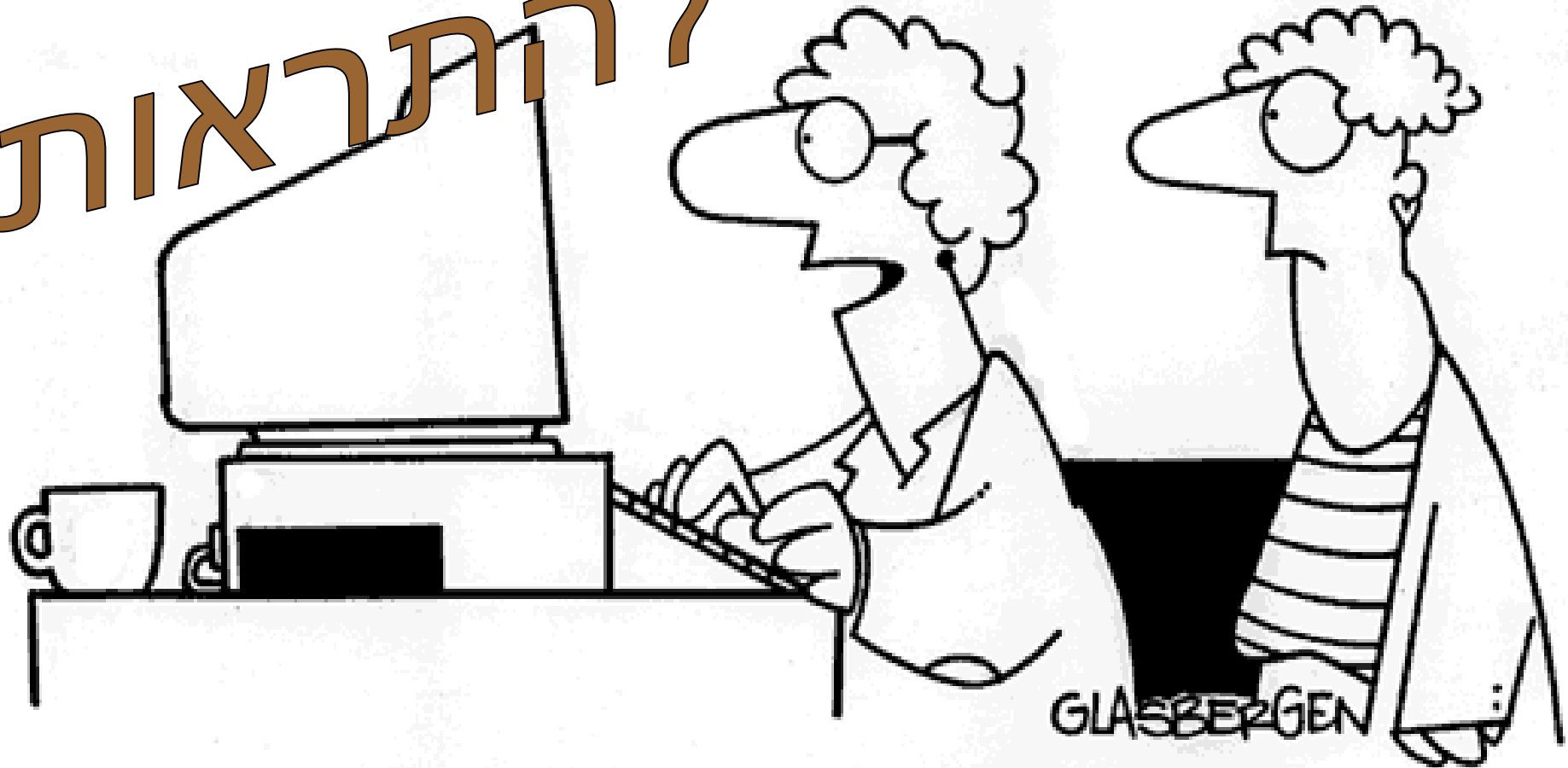
נושא השיעור הבא:

אקסל

לשיעור הבא:

- להביא disk on key לכל שיעור
- להוריד קובץ תרגול באקסל
- להביא את יח' הלימוד לכל שיעור.
- להביא שם משתמש וסיסמא
- להדפיס את קובץ התרגול באקסל
- להכין את ממ"א 11

להתראות



“My husband passed away eight months ago, but we still keep in touch. His e-mail address is WalterZ@Heaven.com”