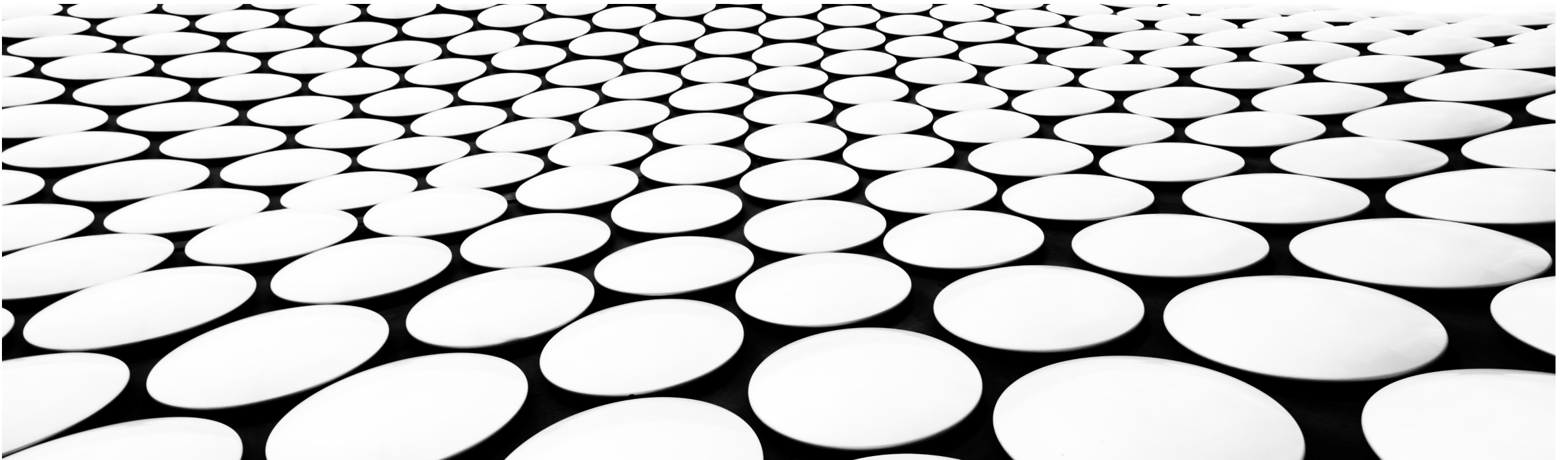


---

# FULL STUCK – THE BEGINNING

SHLOMO SAPOJNIKOV – HACKERU

RLSS91@GMAIL.COM



---

מבוא - קישורים שימושיים

■ קישור לספר באתר -

<https://www.hackampus.com/book/234>

■ <https://www.w3schools.com/>

■ <https://www.google.com/>

---

מבוא – רשת אינטרנט

■ מהי רשת האינטרנט?

■ מזה שרת?

■ מה זה לקוח?

---

מבוא – רשת אינטרנט

■ מה זה HTTP?

■ איך מחשבים מזהים זה את זה?

■ מה זה דפדפן?

---

## מבוא – רשת אינטרנט

- מה זה domain?

- מה זה URL?

- מה זה DNS?

---

## מבוא – שפות

■ מה זה HTML?

■ מה זה CSS?

■ מה זה JAVASCRIPT?

---

## מבוא – מסדי נתונים

■ מה זה MySQL?

■ מה זה MONGO?

## מבוא – שפות

■ מה זה NODEJS?

■ מה זה JAVA?

■ מה זה .NET?



## מבוא - מבנה

צג שרת - מסדי נתונים

MySQL

MongoDB



צג שרת

JAVA

NodeJS

.NET



צג לקוח

html

CSS

js

## פרויקט

- חברה גדולה פונה אלינו ומבקשת לתת פתרון טכנולוגי – לבנות אתר
- החברה מבקשת מאיתנו ליצור מערכת אינטרנטית אשר רושמת סטודנטים למערכת ומחשבת מחיר עלות קורס כולל מע"מ
- לכל אזור יש אחוז מסוים שצריך להוסיף למחיר הבסיס
- יש להוסיף הודעה בעת הרשמה
- החברה מבקשת בנוסף דף הזדהות



## פרויקט – דף הזדהות

■ כתובת מייל

■ סיסמה

■ כפתור

# פרויקט – דף הוספת סטודנט

- שם
- שם משפחה
- גיל
  - 18 – 0: לא משתתף
  - 18-40 : 30%
  - 40-60 : 20%
  - 60-120 : 0%
- אזורים: בעבור כל אזור יש להוסיף עלות לפי אחוז מסוים
  - דרום – 0%
  - מרכז – 50%
  - צפון – 20%
  - שפלה – 30%
- כפתור – העת לחיצה על הכפתור תוצג הודעה עם שם מלא ומחיר ההרשמה כולל 17% מע"מ

---

יאמל - תגיות

■ מהי שפת הHTML?

■ מהם תגיות?

■ איך מזהים תגית?

---

יאמל - מאפיינים

■ מהם מאפיינים?

■ איך מזהים מאפיינים?

■ מה מטרת המאפיינים?

---

יאמל - מבנה

מה הוא המבנה הבסיסי של קובץ הHTML? ■

---

יאמל - תגיות

■ מהי תגית הHTML?

■ מהי תגית הhtml doctype?

■ מהי תגית הhead?



## יאמל - תגיות

■ מהי תגית `?title`

■ מהי תגית `?meta`

■ מהי תגית `?body`

## יאמל - תגיות

■ מהי תגית ה  $h_1$ ?

■ מהי תגית ה  $h_2$ ?

■ מהי תגית ה  $h_3$ - $h_6$ ?

---

יאמל - תגיות

■ מהי תגית הק?

■ מהי תגית הdiv?

■ מהי תגית הspan?



יאמל – תגית הA

■ מהי תגית הa?

■ מהו המאפיין href?

■ מהו המאפיין id?

---

יאמל – תגית הA

■ מה הם סוגי הקישורים שלמדנו ומה ההבדל ביניהם?

■ מה זה mailto?

■ מה זה tel?

## יאמל – תגית הIMG

■ מהי תגית הimg?

■ מהו המאפיין src?

■ מהו המאפיין alt?

---

יאמל – תגית הIMG

■ מהו המאפיין width?

■ מהו המאפיין height?

■ מהם הדרכים שלמדנו להוסיף תמונה?

## יאמל – תגית FORM

- מהי תגית `form`?
- מה ההבדל בין `get` ל `post`?
- מה הוא מאפיין `action`?



## יאמל - תגיות

- מהי תגית `input`?
- מהי תגית `button`?
- מהי תגית `textarea`?

## הדפדפן

■ איך פותחים את כלי הפיתוח של הדפדפן?

■ למה נועדו כלים אלו?

■ איך משנים כותרת של אתר מסוים?

## שיעורי בית

- חברה גדולה מבקשת מאיתנו ליצור דף יאמל 5
- החברה מבקשת לעניין אותה בנושא מסוים (לבחור נושא לבניית האתר)
- האתר צריך לכלול:
  - כותרת
  - 2 פסקאות
  - קשור לאתר אחר
  - טופס למילוי הפרטים ליצירת קשר
  - תמונה
- יש להקפיד על מבנה תקין

---

בדד

■ מה זה CSS?

■ מה זה inline style?

■ איך מקשרים קובץ css לדף html שלנו?



בדד

■ מהם הדרכים שלמדנו לתת הגדרות עיצוב  
לתגית?



בדד

■ כיצד להגדיר צבע גופן?

■ כיצד להגדיר גודל גופן?

■ כיצד להגדיר צבע רקע?



בדד

■ כיצד לישר טקסט לימין?

■ כיצד לישר טקסט למרכז?

■ כיצד לישר טקסט לשמאל?



בדד

■ מה זה width?

■ מה זה height?

■ מה ההבדלים בין px, %, rem?





חד

■ מה זה JS?

■ מהי תגית script?

■ למה משמשת תגית script?



חן

מה זה `console.log`? ■

מה זה `alert`? ■

---

חד - משתנים

■ איזה סוגי data types למדנו?

■ מה זה let?

■ ומה זה const?

חד - אופרטורים

■ איזה אופרטורים למדנו היום?

■ מה ההבדל בין ++ ל +=?

■ מה ההבדל בין = ל == ל ===?

---

## חד - פונקציות

- מה זה פונקציה?
- איך מפעילים פונקציה בעת לחיצה על כפתור?
- איך פונקציה עוזרת לנו?

## שיעורי בית

- החברה הגדולה מרוצה מאוד מהדף שבנינו לה ומבקשת מאיתנו עוד דף
- לעשות דף הרשמה מעוצב בהתאם למה שלמדנו
- כאשר לוחצים על כפתור ההרשמה יש להקפיץ מודעה "המידע נשלח בהצלחה"

---

חד - אלמנטים

■ מה זה אלמנט?

■ מה זה dom?

■ כיצד לתפוס אלמנטים בdom?

---

חד - תנאי

■ מה זה if?

■ מה זה else?

■ מה זה ternary operator?



---

חד - תנאי

■ מה זה switch?

■ מה זה case?

■ מה זה default?

## חד - לולאות

■ מה זה for?

■ מה זה while?

■ מה זה לולאה מקוננת?

## חד - לולאות

■ מה זה break?

■ מה זה continue?

■ האם אפשר להוסיף return בתוך לולאה?