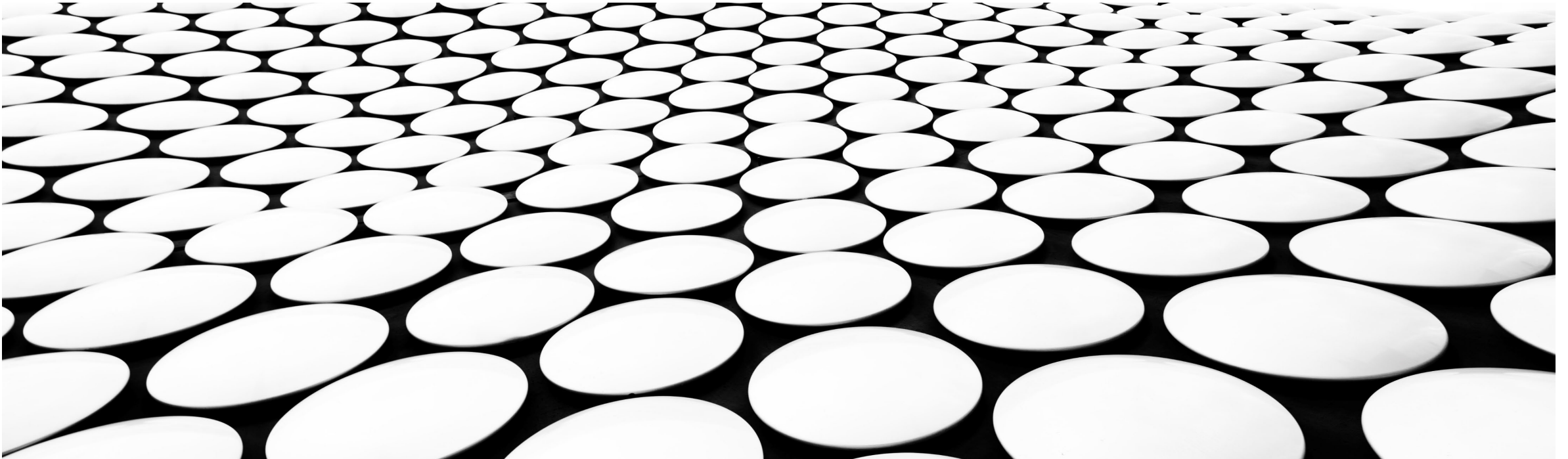

FULL STUCK – THE BEGINNING

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 MONGODB?

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
- 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 ה

■ 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?