

תרגיל 7 – PHP/MySQL

תרגיל זה מתייחס הן למרכיבי צד שרת (PHP/MySQL) והן למרכיבי צד לקוח (HTML, CSS, JS).

לפניכם הנחיות להקמת דף נחיתה למוצר כלשהי, אשר כולל טופס בקשת יצירת קשר.

יש לייצור:

1. סקיצת Wireframe של דף הנחיתה ושל ממשק הניהול.
2. עיצוב גרפי של דף הנחיתה.
3. יש לייצור את הדף נחיתה ב HTML ו CSS על סמך העיצוב הגרפי.
4. בדיקת קלט צד דפדפן – מומלץ ב- jQuery (ראה הנחיות פונקציונליות בהמשך).
5. בדיקת קלט צד שרת.
6. שמירת הנתונים הנקלטים בדטה בייס. (מומלץ באמצעות שימוש בקלאסים).
7. בניית ממשק ניהול / צפייה בפניות (לידים).

הנחיות עיצוביות ופונקציונליות:

א. טופס

- א. תמונת רקע / תמונת מוצר
- ב. שדה שם מלא (טקסט חופשי), שדה חובה.
- ג. שדה טלפון (טקסט חופשי) + קידומת (תפריט נפתח), שדה חובה.
- ד. שדה דוא"ל (טקסט חופשי).
- ה. הסכמה לקבלת מידע שיווקי למייל (צ'ק בוקס)
- ו. הסכמה לתנאי השימוש, שדה חובה.

ב. נראות

- א. יש לעשות שימוש בפונט מתוך Google Fonts
- ב. טקסט לצד שדות הקלט – מודגש.
- ג. טקסט בתוך שדות הקלט – לייט.
- ד. צבע טקסט ברירת מחדל #333333
- ה. לחצן שטוח, צבע רקע: #A6EB20 צבע טקסט: לבן.
- ו. יש לתת אינדיקציה ויזואלית לשדות חובה.
- ז. הודעת שגיאה – בסמוך ללחצן, טקסט מודגש, בצבע #EB1116

ג. פונקציונליות

א. בדיקת קלט:

- שדות חובה הוזנו במלואן.
- שם מלא – חייב להכיל רווח אחד לכל הפחות.
- טלפון:
 - אורך מרבי 11 תווים.
 - קידומת חובה.
 - **אתגר!** מספרים בלבד.

- שדה מייל, אם הוזן, חייב להיות תקין במובן הבא:
 - כולל נקודה אחת לפחות.
 - אינו כולל רווחים.
 - כולל את הסימן @ פעם אחת (לכל הפחות / לכל היותר).
 - הנקודה לא תהיה צמודה לסימן @.
 - **אתגר!** אינו כולל את הסימנים הבאים: " ' , ; < > () { } \ / []

- ב. הודעת שגיאה: במידת הצורך, הודעת שגיאה תוצג לפני שליחת הנתונים לשרת.
- ג. שידור לשרת: נתוני הטופס ישודרו רק אם בדיקת הקלט מסתיימת בהצלחה.
- ד. דף תודה / הודעת אישור:
 - על המשתמש לדעת בדרך זו או אחרת שהפעולה הסתיימה בהצלחה.
 - האפשרות הפשוטה – בתום קליטת הנתונים, הפנייה לדף תודה.
 - **אתגר!** השידור יבוצע באמצעות AJAX, והודעה האישור תופיע בטופס עצמו.

ד. ממשק מנהל

- א. הנתונים ייקלטו וישמרו במסד נתונים. (ניתן להניח שהקלט תקין)
- ב. למנהל אפשרות צפייה ברשימת הנרשמים.
- ג. למנהל אפשרות ייצוא הנתונים לקובץ CSV.
- ד. **אתגר!** אין להניח שהקלט תקין – במקרה של תקלה – לעצור את הסקריפט.
- ה. **אתגר!** אין להניח שהקלט תקין – במקרה של תקלה – לחזור לטופס עם הודעת שגיאה מתאימה. (על השדות לחזור למצב שהיה לפני השליחה)
- ו. **אתגר!** המנהל יוכל לסמן לעצמו את הנרשמים שאליהם פנה כבר, עם אפשרות לרשום הערה בלשהי וכן סטטוס להמשך טיפול (סגור, לנסות מאוחר יותר וכד').
- ז. **אתגר!** המנהל יוכל למיין את הטבלה לפי קריטריונים שונים. (אלפביתי, זמן רישום, סטטוס וכיו"ב)

הנחיות הגשה

- יש להקפיד על סגנון כתיבה נקי ומסודר.
- יש להעביר את כל הקבצים הרלוונטיים, **ללא הסרטון**, בקובץ ZIP.
- הגשה למייל amir.fullstack@outlook.com
- אין חובת הגשה.

בהצלחה,
אמיר חביב