

## VirtuHome

### רקע:

VirtuHome היא חנות אינטרנטית לרכישת רהיטים בהזמנה אישית ממפעלים ויצרנים המשלבת יכולות customization גבוהות ללקוח. המערכת תשלב place market ייחודי המדגיש את היכולות האיכותיות של כל יצרן. הלקוח ייצור את הרהיטים בהתאמה אישית כאשר כל שינוי יוצג מיידית בתלת מימד על המוצר אותו הוא בחר.

### תיאור המערכת:

**דף הראשי** – דף הבית המכיל את כל הפריטים שישנם כרגע ליצרן עם מחירים ותיאור של המוצרים. בנוסף ישנה אפשרות לפילטור מוצרים לפי קטגוריות לפי העדפת הלקוח.

**מסך להצגת המוצר** – מסך להצגת המוצר לפי הגדרותיו הדיפולטיבים של היצרן במקרה שהלקוח מעוניין במידות הללו או המשך לדף הבא לעריכת המוצר לפי טעמו האישי.

**מסך עריכה** – בחלק הראשון יש אפשרות לערוך את המוצר לפי אורך ורחב שהלקוח יעדיף, בחלק השני, ניתן לערוך את המוצר לפי צבע שהיצרן קבע. כל שינוי שיבצע הלקוח יוצג באותו רגע על המוצר וימחיש לו כיצד יראה המוצר הסופי.

**דף תשלום** – לאחר סיום עריכת המוצר הלקוח יעבור לדף התשלום.

### אמצעים טכנולוגיים:

**IntelliJ** - סביבת עבודה נוחה וכלים יעילים לשימוש בכדי לבנות אפליקציות משתמש ואתרי web והתממשקות טובה עם Git.

**React framework** - צד הלקוח ב JavaScript בעזרת React framework.

**Django framework** - שפת התכנות והמודל בצד השרת בפרויקט/

**Three.JS** – ספריה של JavaScript ו-API להצגת מודלים ב-3D וביצוע מניפולציות.

**MySQL server** - טבלאות המידע ושכבות ה DB-שמורות ומתממשקות זו עם בסיס נתונים מסוג זה.