משימת בית

נדרשת לתכנן ולפתח אפליקציית לוח מכירות עבור אחד מאתרי האינטרנט הגדולים בישראל.

אלו הן דרישות הלקוח:

בשלב ראשון תתאפשר מכירה/השכרה בקטגוריות הבאות: (בסוגריים מוצגים הנתונים שיש לאפשר להזין לכל קטגוריה)

* דירות [סוג הנכס {דירה, דו-משפחתי, וילה}, השכרה/מכירה, גודל במ"ר, מס חדרים]
* רכבים [יצרן, דגם, שנת ייצור, צבע, ק"מ]
* מוצרי חשמל [סוג {מקרר טלויזיה, מחשב, טלפון חכם, רחפן, מגבר}, חדש/משומש]

תחשוב על נתונים נוספים המשותפים לכל הקטגוריות וחשוב שיופיעו בטופס. (למשל מחיר)

הממשקים בהם צריך לתמוך:

* הוספת מודעה
* הסרת מודעה
* עריכת מודעה
* הקפץ מודעה
* הצגת רשימת מודעות מקטגוריה נתונה
* הצג רשימת כל המודעות שמחירן אינו עולה על X

*עליך לחשוב על הפרמטרים שיש להעביר לממשקים.*

בפתרונך יש לקחת בחשבון ביצועים ותחזוקה נוחה. (למשל ידוע שהלקוח ירצה להוסיף בעתיד הקרוב קטגוריות ומאפיינים נוספים).

התרגיל לא מצריך הקמה והגדרה של .Database במקום, כדי לשמור ולשלוף את המידע יש להשתמש במבני נתונים כגון מפות או רשימות שהשרת יחזיק וינהל בזמן ריצה. יש לדאוג שהשרת יעלה עם מודעה אחת לפחות בכל אחת מהקטגוריות, השתמש ביכולות של SPRING על מנת לטעון מודעות אלה למבנה הנתונים שלך.

בהצלחה!