

כ"ה בתמוז תשפ"ד 31/07/2024

**אוצר הספרים של הישיבה הגדולה**

אוצר הספרים מחזיק אולם ענק המכיל עשרות אלפי ספרים במאות ספריות ואלפי מדפים שונים. הנהלת האוצר החליטה לעשות סוף לבלגן ולקבוע לכל ספר את מקומו. לשם כך גייסה ההנהלה צוות גדול שיסדר את הספרים במדפים לפי פרמטרים שונים.

ההנהלה מבקשת לתכנן תוכנה העוזרת לצוות לקבוע לכל אחד מהספרים את מקומו.

1. כל ספריה מכילה ז'אנר מסוים של ספרים, למשל: תורה, הלכה, חסידות, מוסר וכו'.
2. יש מספר מדפים דינמי בכל ספריה כאשר כל מדף בספריה מכיל את גובהו בסנטימטרים כדי שלא ישייכו אליו ספר גבוה מדי שלא יעמוד בו.
3. כמו-כן, אם הספר נמוך בעשרה סנטימטרים ויותר, תתקבל התרעה על עודף מקום אבל לא תמנע שייכות ספר למדף.
4. בנוסף, רוחב המדף ימנע משיוך ספרים רבים אשר עוביים המשותף ימנע מהם לשבת ביחד על המדף.
5. כל ספר שייך לז'אנר אחד בלבד.
6. סט ספרים יוכנסו ביחד כדי שישבו על אותו מדף.

כתבו תוכנה הכוללת חלון הכנסת ספריה, אפשרות להוספת מדפים בספריה בגבהים שונים, חלון הכנסת ספר עם אפשרות להכנסת סט ספרים ושיוכו למדף בספריה.

בהצלחה רבה

אוריאל ברונר