

תרגיל בית 1

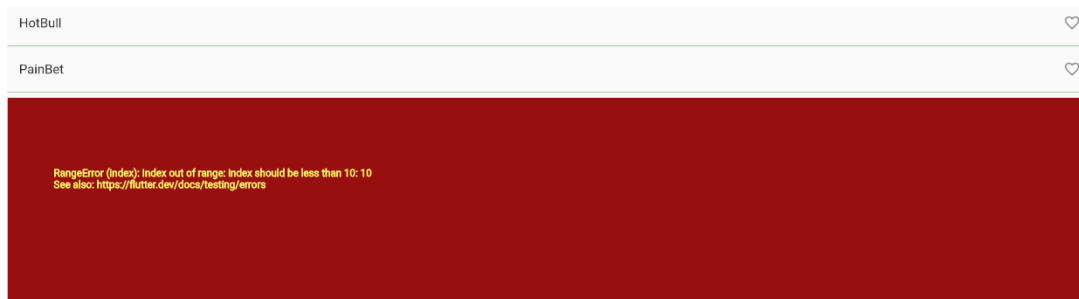
מגיש: יונתן בריטמן

תז: 322798422

1) השורות שאחראיות להפיכת הרשימה לאינסופית:

```
if (index >= _suggestions.length) {  
  _suggestions.addAll(generateWordPairs().take(10));  
}
```

אם נוריד את השורות אני יכול להניח שהאפליקציה לא תיתן לרדת יותר.
אחרי בדיקה נכתבת הודעת שגיאה אבל עדיין אפשר לרדת (רק מופיע אדום):



2) אפשר במקום להשתמש בבנאי הרגיל של רשימה, להשתמש בבנאי המיוחד `ListView.seperated` שבנוי לבנות בדיוק רשימות עם מפרידים בין כל איבר אך הוא מתאים רק לרשימות עם מספר קבוע של איברים, לכן רק בסעיף זה עם ההנחה שיש 100 איברים אפשרי להשתמש בו. בסעיף הספציפי הזה כמובן שהשיטה שהצעתי עדיפה שכן זו רשימה שבנויה מראש להיות עם מפרידים ולכן דורשת פחות קוד מצד המשתמש. מה שכן כמובן שהיא פחות ורסטילית כי חייב להיות מספר קבוע של איברים.

3) אנו רוצים שברגע שהמשתמש לוחץ על שורה שיקרה משהו (או להוסיף לרשימת מועדפים או למחוק ממנה תלוי במצב הקודם) – לכן צריך את `setState` במקרה הזה בבניית השורה.

1) השתמשנו במתודה `Navigator.push()` על מנת לבצע זאת. דרך נוספת לעשות את המעבר לעמוד זה, היא ליצור אותו בנפרד ולהשתמש במתודה `Navigator.pushNamed()` שמבצעת את אותו הדבר רק עם עמוד קיים (נועד למנוע שכפול קוד במקרה ויש גישה לעמוד מסוים מכמה עמודים שונים).

2) השתמשתי ב- `ScaffoldMessengerState.showSnackBar` ה `widget` ההכרחי על מנת להפעיל אותה הוא ה `route ScaffoldMessengerState` שאחראי על ה `snackbars` של ה `scaffolds` שתחתיו.