StatusType GetAllFruitsByRate(void \*DS,int i, int j, int \*\*fruits, int \*numOfFruits)

החזרת כל הפירות בעץ שבגומה ה-(i,j) בפרדס ממוינים על סמך רמת הבשלות שלהם.

הדרישה: לבצעה את הפעולה בסיבוכיות מקסימלית של-

*ביצוע:*

* *חיפוש של עץ פרות בעץ הפרדס על פי i, j.*
* *יצירה של מערך ממוין של איברים מעץ ממוין בגודל .*
* *על מנת להעביר את המערך של הפירות למערך של ID'sנבצע עוד פעולה של .*
* *ביחד* -

StatusTypeUpdateRottenFruits(void \*DS,int rottenBase, int rottenFactor)

עדכון רמת הבשלות של הפירות בפרדס אשר מקיימים .

כל פרי העומד בהגדרה זאת יש להכפיל את *רמת הבשלות שלו ב-rottenFactor.*

הדרישה: לבצעה את הפעולה בסיבוכיות מקסימלית של-

ביצוע עבור עץ אחד:

* *הוצאת כל הפירות מעץ למערך .*
* *מעבר על מערך הפירות ועדכון רמת הבשלות .*
* *החזרת הפירות לעץ ממוין .*
* *סה"כ: .*

ביצוע עבור כל הפרדס:

* מעבר על כל עצי הפרי בעץ הפרדס .
* ביצוע עדכון רמת בשלות עבור כל עץ  *.*
* סה"כ *.*
* מספר הפירות בפרדס
* .