

מגרש חניה – אפיון

תיאור כללי

בחניון יש 100 חניות.

בחניון יש 4 קומות, בכל קומה 25 חניות.

התשלום מתבצע בכניסה.

מחירי חניה לפי תקופות: קיץ, 40 ₪ ליום.

חורף, 20 ₪ ליום.

מנוי, 20 ₪ ליום.

מילוי החניה צריך להתבצע לפי הסדר, כלומר:

חניה מספר 1 תיתפס לפני חניה מספר 2.

חניה מספר 5 תיתפס רק אם כל ה-4 לפניו תפוסות. וכן הלאה.

אם מכונית יצאה מחניה, צריך למלא את "המקום הפנוי" לפני שממשיכים למלא לפי הסדר.

דרישות

1. החניון ידע להציג מספר חניות פנוי ברגע נתון.
2. החניון ידע להגיד אם ריק ממכוניות
3. החניון ידע להגיד אם בתפוסה מלאה.
4. חניה תדע להגיד סטטוס אם היא פנויה או תפוסה
5. הצגת רווח נוכחי.
6. הצגת רווח 30 ימים אחורה.
7. החניון יידע "להחנות" מכוניות לפי הסדר ולמלא מקומות פנויים
8. החניון ישקף בכל רגע נתון ב- DataBase SQL את כל המצב הנוכחי

- ✓ כתוב מימוש עבור החניון עם הדרישות ע"י ייצוג ב-C#
- ✓ כתוב סימולטור שמדמה כניסה של מכוניות ומחזיר עבור כל מכונית קומה ומספר חניה (ניתן להדפיס), באמצעות הסימולטור יודפס המידע ואפשר יהיה לראות מה קורה בכל רגע נתון. (אפשר להשתמש בהשהיה לנראות ברורה יותר).
- ✓ כאשר החניון יהיה מלא, יודפס למסך

יכולות של מגרש החניה:

מצא חניה, תפוס חניה, שחרר חניה, חשב רווח נוכחי...