

משימת תכנות למועמדים לעבודה עם סטודיו רימון

שלום, וברוכים הבאים למשימת התכנות. המשימה נועדה לעזור לנו להכיר אתכם כמתכנתים ולכם להכיר קצת את המשימות שתתבקשו לעשות.

מה שאנחנו בעיקר בודקים זה:

1. עמידה במשימה בהצלחה
2. יכולת פתרון בעיות באופן עצמאי.
3. יכולת למידה.
4. עמידה בזמנים
5. הרגלי תכנות טובים (ארכיטקטורה, שמות משתנים, כתיבת אלגוריתמים, תיעוד ובהירות וכו')

משאבים לביצוע המשימה:

לצורך המשימה, אתם מקבלים ספריית פרויקט שיש בה רק סצנה אחת עם 3 כפתורים. מכל כפתור צריך לעבור לסצנה, שבה תממשו את החלק של הפתרון. אנחנו נותנים לכם את הספרייה בעיקר כי היא כוללת את UniWebView ספריית פלגאין שחשובה למשימה. כמו כן יש בה ספריית תמונות שתשמש אתכם בחלק 2.

https://www.dropbox.com/s/dtjnni6vbmsq6nt/UniWebViewHandler_Test.zip?raw=1
הספרייה

והטוטוראל בחלק 3 של המשימה:

<https://docs.uniwebview.com/guide/working-with-code.html>

הנחיות כלליות:

המשימה יכולה לקחת בין חצי יום ליום, אם קצת יותר זה גם לא נורא. כמובן שיש לבצע אותה ביוניטי.
יש ליצא אותה לאנדרואיד (הכרחי כדי להפעיל את חלק 3 ולראות את החלון של UniWebView)
בסוף צריך לשלוח במייל לינק לספרייה של הפרויקט הגמור ול apk

לשאלות והגשת פתרון: shefyg@gmail.com

חלק 1:

שימוש בטקסטים בעברית

בעזרת TMP תצרו מחשבון שיודע לחבר, לחסר, לכפול ולחלק. הוסיפו הנחיות בעברית.

השתמשו ב TextMeshPro, והוסיפו כפתור חזרה לסצנת תפריט

חלק 2:

משחק גרירה

משחקון סופר פשוט. בספרית imgs יש תמונות של 3 צורות, ותמונות של שומרי מקום שלהם. בסצנה של המשחקון, נשים אובייקטים של הצורות בחלק התחתון של המסך, ואת השומרי מקום בחלק העליון.

המשתמש יכול לגרור את הצורות לשומרי מקום.
אם הצורה נעזבת קרוב לשומר מקום המתאים לה, היא נצמדת אליו בצורה חלקה ונעימה. (EaseInEaseOut)
אחרת, בצורה חלקה ונעימה חוזרת למקום ההתחלתי שלה.

זהו.

והוסיפו כפתור חזרה לסצנת תפריט

חלק 3:

UniWebView

תממשו קריאה לחלון ופתיחת המשחק לפי המדריך הזה:

<https://docs.uniwebview.com/guide/working-with-code.html>

וגם את הסגירה שלו.

כלומר צריכים לקבל את הניקוד מהמשחק לסגור את החלון ולהציג אותו.
ואת האפשרות לסגור את החלון.

והוסיפו כפתור חזרה לסצנת תפריט

תודה על שאתם מקדישים את הזמן. מקווה שיצא לנו לעבוד ביחד בקרוב

שפי גור-ארי
סטודיו רימון