

Newsletter

OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #5 לעונה | 07/02/2021-13/02/2021

שיווק וקהילה

כוח העבודה בצוות קהילה ובפרוייקט החדשנות הוא משותף.. כתיבת פרס ה-Woddie Flowers נגרמה ואנחנו מתכוונים להגישו בשבוע הבא. נותר לפרס ה-Chairman's סבב שיפור אחרון. התחלנו לערוך את הסרטון ובשבוע הבא אנחנו מתכננים להקליט את האודיו.

מכאניקה

במהלך השבוע סיימנו לסרטט מנגנונים נוספים לירייה; שינוע ושילדה. אנחנו ממשיכים בשיפור המנגנונים; איסוף וטיפוס, במהלך השבוע לאחר שנמקם על הרובוט, נוכל למקם גם את מנגנון הרולטה. כמו כן, התחלנו השבוע בעבודה על ספר הדראפטים ובנינו לו לוח ייחודי ב-monday.

נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם
צריכה אתכם!
 עוסקים בתחום
 פיתוח מוצר? בריאות הנפש? רווחה?
 נשמח לייעוץ ועזרה!

צרו איתנו קשר!
 דן- 055-8818870



בקרה

לאחר שכל המנגנונים עברו הרצה בסימולטור, אנחנו ממשיכים בסבבי בדיקות הקוד ומשפרים את קוד האוטונומי כמה שאפשר עד שנבדוק אותו ואת הויז'ן פיזית בסדנה.

FIRST Innovation Challenge

אתגר זה הוא אחד מהאתגרים שנוספו לאתגרי עונת 2021. במסגרתו על הנבחרות לפתח פתרון טכנולוגי לבעיה בנושא השנתי. השנה - בריאות פיזית / נפשית תוך תנועה.
 בפגישות השבוע הועלו כמה פתרונות אפשריים לבעיה. לאחר פיתוח ראשוני של כל אחד מהם, שילבנו כמה פתרונות ובחרנו פתרון אחד סופי אותו נמשיך לפתח למוצר מוגמר. הכנו תוכנית עבודה להמשך.

Game Design Challenge

אתגר זה הוא אחד מהאתגרים שנוספו לאתגרי עונת 2021. במסגרתו על הנבחרות לתכנן ולעצב משחק (אתגר שנתי) חדש לנבחרות ה-FRC על פי הדרישות.
 השבוע סיימנו את תהליך מידול סרטון ההסבר על המשחק והתחלנו בתהליך האנימציה. אנחנו ממשיכים לשפר את רעיונות המשחק תוך כדי עבודה.

Newsletter

OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #5 לעונה | 07/02/2021-13/02/2021

אנו רוצים להודות לכל העוזרים והתומכים בפרוייקט שלנו, למנטורים המסורים ולספונסרים שלנו, העבודה שלנו לא הייתה יכולה להתבצע בלעדיכם



SOLIDWORKS

PENGUIN CNC



משרד החינוך

