

Newsletter

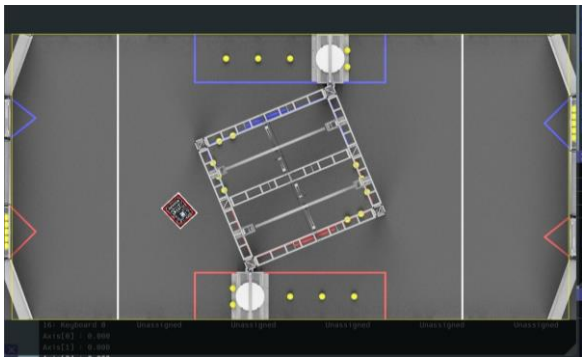
OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

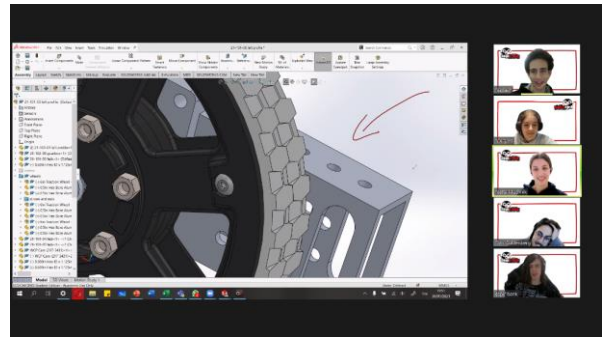
שבוע #3 לעונה | 24/01/2021-30/01/2021

בקרה



מרבית המנגנונים עברו השבוע את בדיקות הסימולטור בהצלחה: רולטה, איסוף וירייה. כמו כן, נבדקו גם מסלולי אוטונומי אשר פועלים כמצופה. מצאנו את כלי הסימולטור ככלי מצוין לעבודה כשלב מקדים לבדיקה פיזית בסדנה.

מכאניקה

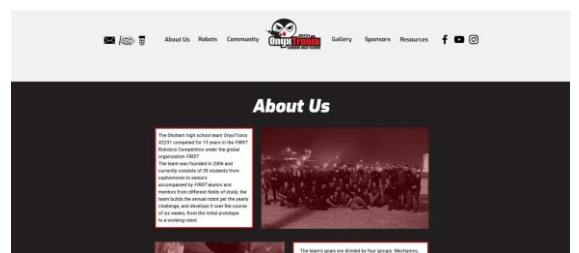


במהלך השבוע כלל סרטוטי המנגנונים הגיעו לישורת האחרונה. ניצלנו את סוף השבוע לקיום עבודה רצופה על כלל המנגנונים, ונשארו שיפורים אחרונים לסיום הסרטוטים.

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 הוחלט על הרעיון הסופי למשחק ועל דקויותיו. כמו כן, התחלנו למדל את חלקי המשחק ולתכנן את סרטון הסבר המשחק.

שיווק וקהילה



בשבוע האחרון נמשך תהליך כתיבת הפרסים הוא קרוב לסיומו. כמו כן, אנו ממשיכים בכתיבת התוכנית העסקית על פי המבנה אותו הגדרנו בעזרתו של המנטור אבי שי. בנוסף, סיימנו לעצב ולהכין את אתר הקבוצה בגרסתו הממוחשבת, אנו ממשיכים בעבודת ההתאמה לגרסת הטלפון.



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. לאחר החקר שביצענו בשבוע שעבר, בחרנו להתמקד בבעיה אחת. 'קושי בתנועה אצל בני הגיל השלישי'. נמשיך בחקר הבעיה ובתהליך מציאת הפיתרון.

Newsletter

OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #3 לעונה | 24/01/2021-30/01/2021

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



SOLIDWORKS

PENGUIN CNC



משרד החינוך

