



Newsletter DEC - 2021 -

This Month at OnyxTronix

החודש עסקנו בהכנות האחרונות לקראת העונה, אשר מתחילה באירוע הקיקאוף ביום שבת הקרוב (8.1). על מנת להגיע אליו כמה שיותר מוכנים - ערכנו הדמיה ליום האירוע, ממנה למדנו והסקנו מסקנות. ההכשרות בצוותים הגיעו לסיומן, לאחר שכל צוות השלים את הידע והתרגול הנדרש לקראת העונה.



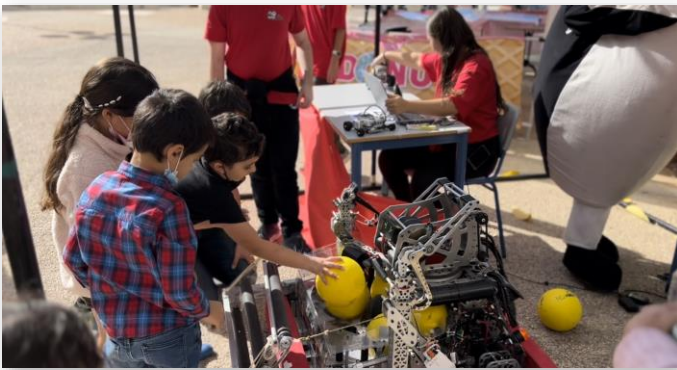
סיכום Pre-Season 2022

אנו נרגשים ביותר לעמוד בפתחה של עונת 2022, ומסתכלים לרגע לאחור על שעברנו בתקופת ה-Pre-Season המגיעה לסיומה. מאז התחרות האחרונה (ביולי) פעלנו במספר תחומים: יצרנו תוכנית גיוס משקיעים אשר הצליחה להביא ליעדים המצופים, בנינו תכנון עונה מקצועי וחדשני, גייסנו 30 תלמידים חדשים לנבחרת, התגבשנו והוכשרנו לעבודה בפעילות הקבוצה. חשפנו את הקהילה בשוהם למדע וטכנולוגיה דרך דוכני פעילויות, ערכנו הפנינג להפצת פעילות FIRST בקרב סטודנטים להנדסה, הדרכנו קבוצות רובוטיקה צעירות, ופתחנו אחת חדשה בבית דגן. חיזקנו את הקשר מול בית הספר, נפגשנו עם נציגי המועצה ועם יו"ר ועדת החינוך, בחרנו צוות נהיגה לעונה, רכשנו ציוד ומשאבים, והבאנו לשיתוף פעולה בין-לאומי לפיתוח יכולות הקבוצות בתחום ניהול הפרויקטים. מאחלים עונה מוצלחת לכולם, ומודים למנטורים והתומכים המסורים שלנו, אשר מלווים את פעילותינו בצורה יוצאת דופן.



ברוכים הבאים - Fabric

בתחילת החודש, זכינו להיפגש עם שי כהן מחברת Fabric, להציג לו את פעילות הנבחרת ולדון איתו בשיתוף פעולה בין החברה לקבוצתנו. לאחר השיחה, הצטרפה למשפחתנו כספונסר רשמי ותומכת בנו כבר היום במגוון דרכים. אנחנו רוצים להגיד תודה לחברה, ומעריכים מאוד את התמיכה שמספקת לנבחרתנו.



דוכן במרכז המסחרי

בתאריך 2.12 העברנו את פעילות הדוכן הקהילתי השניה, במרכז המסחרי בשוהם. הפעלנו את הילדים במגוון נושאים - בניית זרוע מכאנית, תכנות רובוט EV3, הצגת הנבחרת שלנו והרובוט, ועוד. עשרות ילדים נחשפו לפעילות ארגון FIRST ולנושאי המדע והטכנולוגיה, נראה בדוכן הבא!

יום גיבוש

החודש נפגשנו ליום גיבוש מהנה במיוחד, אותו ארגנו בוגרי הנבחרת. במסגרת הפעילויות שיחקנו, הכרנו אחד את השניה, הכנו ארוחה משותפת והתגבשנו כנבחרת. נהנינו מאוד, תודה רבה לבוגרים!

חגיגת חג החנוכה

כמו בכל שנה, החודש ערכנו את אירוע הדלקת הנרות הנבחרתית המסורתית. לאירוע הגיעו חברי הנבחרת ובוגרים משנים קודמות. לאחר הדלקת הנרות, שיחקנו בחידון על היסטוריית הקבוצה, נהנינו ולמדנו.





FIRST FORWARD
PRESENTED BY QUALCOMM



יום שבת | 8.1
DEC
- 2021 -

monday.com & FIRST

אנחנו שמחים לספר על פרויקט עליו עבדנו לאורך תקופת ה-Pre-Season: הנגשת פלטפורמת monday.com לכל קהילת ה-FRC העולמית.

פגשנו לראשונה את פלטפורמת ניהול הפרויקטים של monday.com בתור אופציה לדרך לניהול העונה האחרונה, ומהר מאוד הבנו שזו האופציה המיטבית ביותר למענה על הצרכים שלנו. דרך קשרים עם החברה, הצלחנו לאפשר שימוש חינוכי בפלטפורמה לכל חברי הנבחרת שלנו.

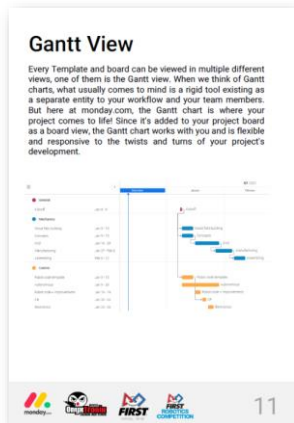
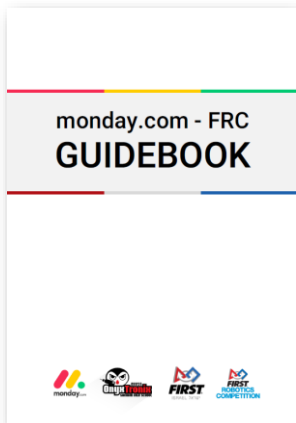
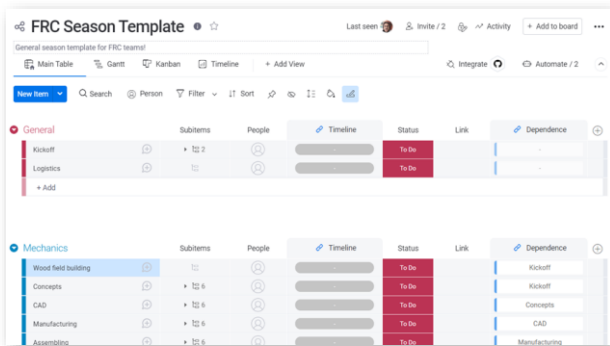
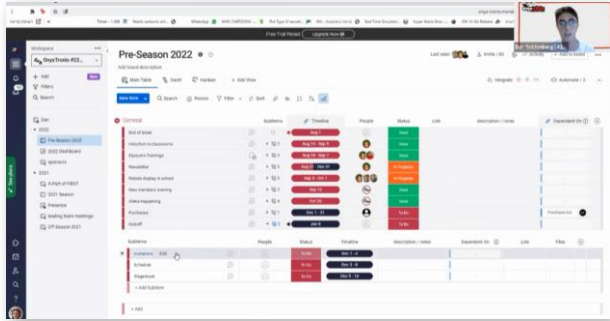
אך החלטנו לא לעצור שם, וכבר לפני פתיחת העונה הקודמת הצלחנו להביא להסכם שיתוף פעולה בין monday.com ל-FIRST Israel, במסגרתו כל קבוצה בישראל תוכל להשתמש בפלטפורמה באופן חינוכי לחלוטין. ערכנו הרצאות מקוונות והדרכות לכל הקהילה בארץ, ותמכנו בקבוצות אשר התעניינו בנושא.

לאחר שנה מוצלחת והיכרות מעשית עם התוכנה, הבנו את הפוטנציאל העצום לשיתוף פעולה גדול יותר בתחום. בחודשים האחרונים פנינו לרכזי תוכנית ה-FRC העולמיים, ובדקנו את האופציה לשיתוף פעולה עולמי ולא רק ארצי. ערכנו שיחה מקוונת עם האנשים הרלוונטיים, ועכשיו גאים להכריז:

בעונה הקרובה, עשרות אלפי התלמידים בקבוצות ה-FRC ברחבי העולם יוכלו להשתמש בפלטפורמת monday.com לטובת ניהול הפרויקטים בפעילותן.

בנוסף לגישור בין הגופים, חקרנו יחד עם קבוצת Skynet GreenBlitz #4590 מהכפר הירוק וקבוצת #4416 מרמת השרון את התאמת הפלטפורמה ל-FRC. בעקבות כך יצרנו ספר הדרכה על התוכנה והשימוש שלה בעונת FRC, ותבניות מותאמות לקהילה זו לשימוש מיטבי בפלטפורמה.

אנו מקווים שהדבר יביא למיצוי הפוטנציאל של הקבוצות לניהול נכון ומקצועי, ומודים ל-FIRST Israel על העזרה לאורך הדרך.





FIRST FORWARD
PRESENTED BY Qualcomm



DEC
- 2021 -

אנחנו רוצים להודות לכל העוזרים והתומכים בפרוייקט שלנו, למנטורים המסורים ולספונסרים שלנו; פעילותינו לא הייתה יכולה להתבצע בלעדיכם!



GRAVOGRAPH



PENGUIN CNC

SOLIDWORKS



משרד החינוך

