



2018 AUTCUP

گپ و گفتی با شرکت کنندگان عزیز

دوستان خوب سلام!

امیدوارم که حالتون خوب باشه.

این متن رو برای این نوشتیم که خیلی ساده و خودمونی لیک ماموریت غیرممکن رو براتون توضیح بدیم.

حتما تا حالا فکر کردید که اکثر لیکهای رباتیک از یه جهتی مشکل دارن و اونم اینه که همه‌ی بپه‌ها در شرایط یکسانی رقابت نمی‌کنن. یعنی ممکنه بعضیا پروژه‌ی سافت رباتشون رو خیلی زودتر شروع کرده باشن، یا مثلا معلمشون تو سافت بعضی از قسمت‌های روبات بهشون کمک کرده باشن. اما توی لیک ما از این خبرا نیست!!!

لیک ماموریت غیر ممکن هرچشم اینه که تا حد امکان بپه‌ها رو در شرایط یکسان قرار بده و بیشتر تاکیدش روی خلاقیته. یعنی برای شرکت در این لیک اصلا نیازی نیست که از قبل روبات بسازید و بعد با اون روبات از پیش ساخته شده توی مسابقه شرکت کنید. فقط کافیه که مهارت سافت روبات رو داشته باشید و در لیک "ماموریت غیر ممکن" مسابقات رباتیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر ثبت نام کنید. گام بعدی اینه که یه سری وسایل مثل میکروکنترلر، سنسور، موتور و ... تهیه کنید و با خودتون به محل مسابقات بیارید. در محل مسابقات یه میزکار براتون در نظر گرفته میشه و وسایلتون رو اونجا مستقر می‌کنید. اونوقت ما (یعنی کمیته‌ی داور) براتون یه مسئله طرح می‌کنیم؛ مثلا می‌گیم یه روبات بسازید که بتونه یه جسمی رو بلند بکنه و یه جای دیگه قرار بده و شما شروع می‌کنید به سافت همون روبات در محل مسابقات و با وسایلی که همراهتون آوردید. بعد از اتمام مهلت سافت، همه‌ی روبات‌ها جمع آوری میشن و توی روز بعد با هم رقابت می‌کنن و به این ترتیب برنده‌های نوایی مشخص میشن.

فبر فوب اینه که برگزیده‌های این مسابقه به عنوان نماینده‌ی کشور عزیزمون برای شرکت در مسابقات جهانی رباتیک **FIRA 2018** که در کشور دانمارک برگزار میشه انتخاب میشن و ان‌شالله اونجا افتخار آفرینی میکنن.



2018 AUTCUP

سوالات متداول:

- آقا ببخشید، ما دقیقاً چه وسایلی باید بیاوریم؟ یعنی شما می‌گین هرچی تو فونته داریم بزنیم زیر بغلمون و بیاوریم سر مسابقه؟!؟

معلومه که کمیته‌ی فنی چنین انتظاری نداره... در داخل قوانین به سری از قطعات و وسایل مهم و تعداد مورد نیازشون آورده شده، اما برای راحتی بیشتر شما، کمیته‌ی فنی در حال تهیه‌ی به لیست جداگانه ست که حداقل وسایل مورد نیاز برای شرکت در مسابقه داخلش نوشته شده، به علاوه وسایلی هم که اجازه‌ی آوردنشون به محل مسابقه رو ندارید توی اون لیست مشخص میکنیم. تلاش ما اینه که تا روز جمعه مورخ 15 دیماه 1396 این لیست رو روی سایت قرار بدهیم.

- آقا اون رباتی که می‌گین باید بسازیم باید تو به روز ساخته بشه؟ آفه سفت میشه اینجوری...

تمامی اعضای کمیته‌ی فنی، به زمانی خودشون دانش آموز بودن(!) و توی همپین مسابقاتی شرکت می‌کردند بنابراین کاملاً شما رو درک میکنند. اگر رباتی که قراره ساخته بشه، در عری نباشه که دانش آموزها بتونن تو به روز بسازنش، فرآیند ساخت روبات رو به چند بخش تقسیم می‌کنیم و ازتون می‌خوایم که طی چند روز روبات مورد نظر رو بسازید. بنابراین نگران این مسائل نباشید.

- از نظر سنی چه مسابقات؟ یعنی کلاس چندمیا میتونن شرکت کنن؟

بفش پرایمری برای بچه‌هایی در نظر گرفته شده که از نظر سنی کوچکتر هستن، کسانی میتونن تو بفش پرایمری شرکت کنن که کمتر از 14 سال تمام، سن داشته باشن. یعنی چی؟ یعنی متولین 29 اسفند 1382 به بعد.

اما بفش سکندری اساساً برای بچه‌های بزرگتر در نظر گرفته شده. تو بفش سکندری بچه‌هایی که کمتر از 19 سال تمام سن دارن میتونن شرکت کنن. یعنی متولین 29 اسفند 1378 به بعد. البته اگر بچه‌های کمتر از 14 سال هم دوست داشته باشن میتونن تو بفش سکندری شرکت کنن، اما واضمه که بچه‌هایی بیشتر از 14 سال فقط میتونن تو بفش سکندری شرکت کنن. توجه کنین که این محدودیت سنی برای همه‌ی اعضای تیم وجود داره. یعنی حتی به تیمی که سه تا عضو کمتر از 14 سال و به عضو بیشتر از 14 سال داره فقط میتونه تو بفش سکندری شرکت کنه. در ضمن یک نفر نمیتونه توی دو لیگ به صورت همزمان شرکت کنه و یا در دو تیم به صورت همزمان حضور داشته باشه.

- جایزه‌ش چیه اونوقت؟

هر کدوم از لیگ‌های پرایمری و سکندری روبات‌های مختلفی خواهند ساخت و بنابراین برندگان خاص خودشون رو دارن. به تیم‌های برنده جایزه‌ای با ارزش تقریبی 5 الی 15 میلیون ریال اعطا خواهد شد.

- فب حالا آگه ما بیایم و برنده نشیم چی؟ چه فایده‌ای برامون داره؟



مسابقات حضور فعال داریم و سعی می‌کنیم به تمام سوالاتتون پاسخ بدهیم و حتی بعضی چیزها کوچیک رو هم بهتون آموزش بدهیم. بنابراین این لیگ رو صرفاً به صورت مسابقه نبینید بلکه به عنوان یک کارگاه آموزشی ببینید که مسابقه هم داره...

خب دیگه... عرفامون تموم شد. امیدواریم که این نوشتار به دردتون خورده باشه. آگه هر سوال یا ابهامی داشتید حتماً به ما به ایمیل بزنین تا در اسرع وقت جوابتونو بدهیم. به امید خدا به زودی در محل مسابقات میبینیمتون. تا اونوموقع خدا یار و نگهدارتون!