

مسابقات الروبوتات الدولية للشباب "كأس آر تي كيه"



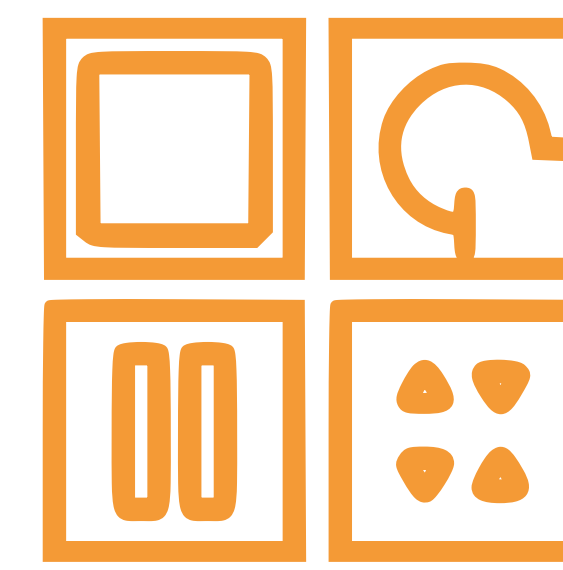
المركز الحكومي العلمي
في روسيا الاتحادية
المعهد المركزي للبحوث العلمية
وتقنيات الروبوت
وعلم التحكم الآلي التقني



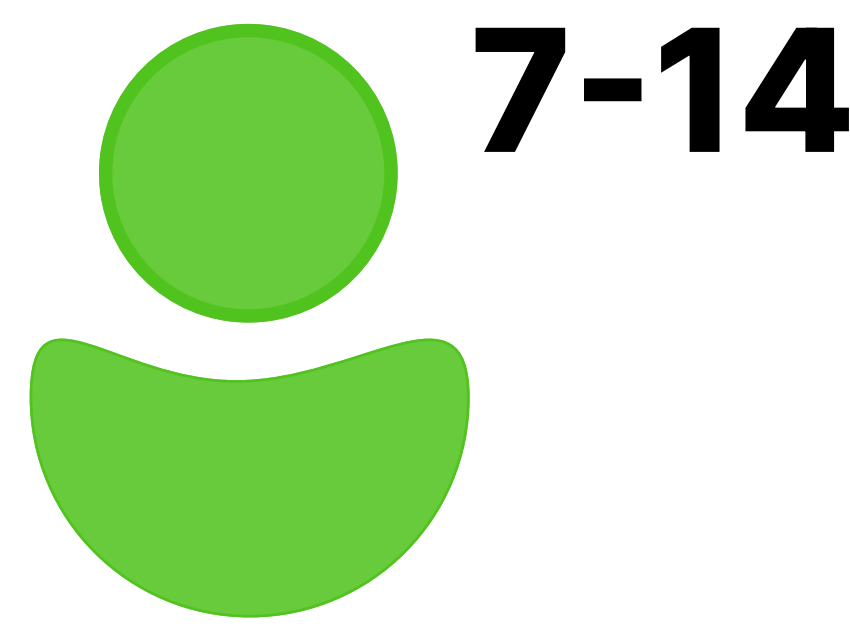
وزارة العلوم و
التعليم العالي
في روسيا الاتحادية



مسابقات الروبوت الدولية للشباب
للمهندسين الشباب والطلاب وأطفال المدارس الذين
ينشئون مجتمعات روبوتية للعمل في ظروف قاسية



أكثر من ستين خلية
من نطاق قابل لإعادة التشكيل يحاكي ظروف
التضاريس الوعرة، فضلاً عن عواقب الكوارث



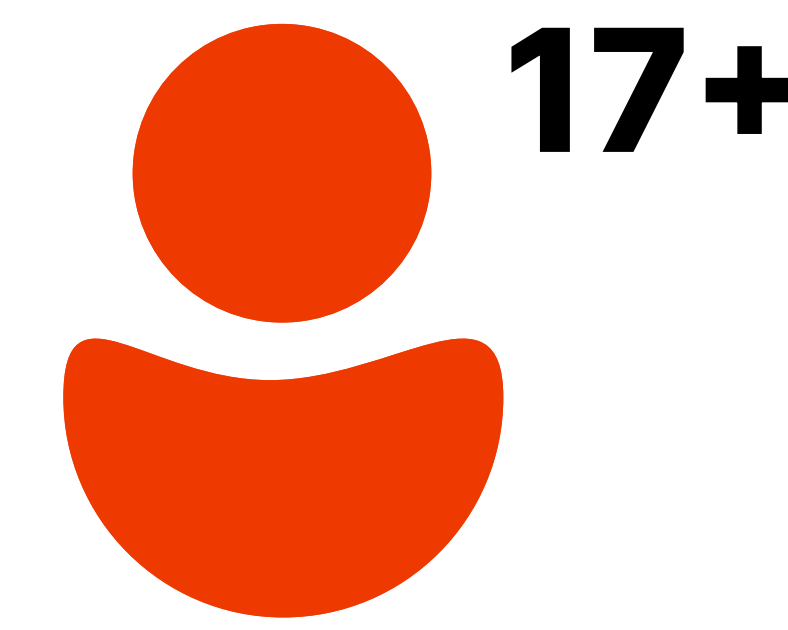
"الباحث"

- حيث يكون الروبوت في مجال رؤية المشغل
- يراقب المشغل تصرفات الروبوت بأمر عينيه



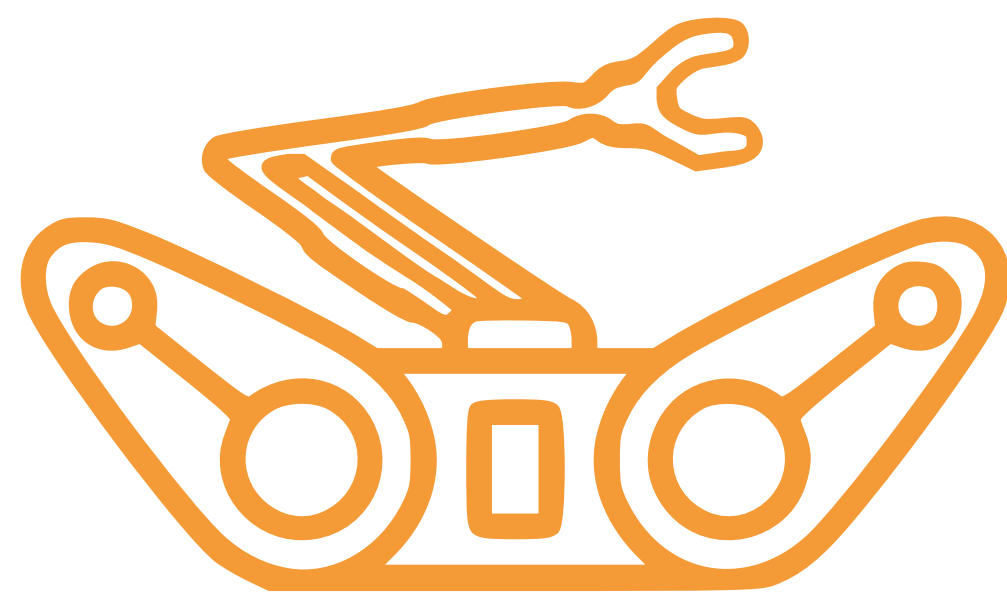
"الأقصى"

- حيث يكون الروبوت خارج نطاق رؤية المشغل
- جهاز التحكم عن بعد باستخدام رؤية الفيديو للروبوت ومعدات القياس المثبتة عليه.



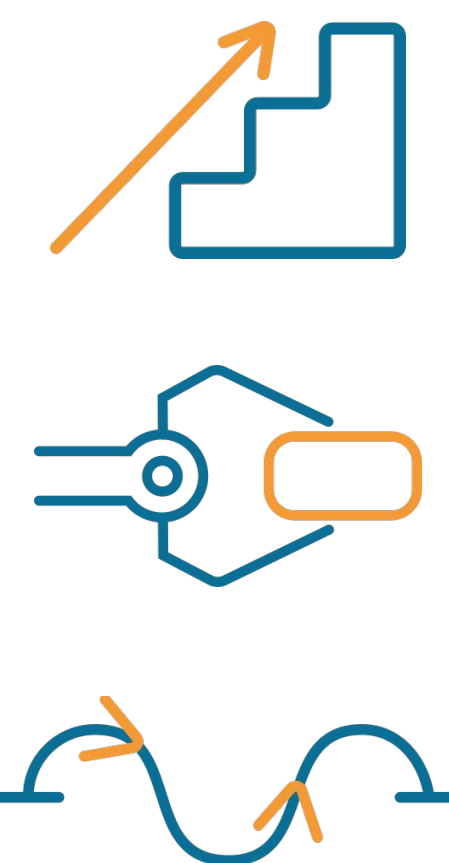
"إكستريمال برو"

- جهاز التحكم عن بعد باستخدام رؤية الفيديو للروبوت ومعدات القياس المثبتة عليه.
- لاحتساب المحاولة، من الضروري إظهار إكمال مهمة ذاتية.



يمكن تجميع الروبوت في أي قاعدة بدائية
من دون قيود من ناحية التصميم

في موقع الاختبار، يمكن للروبوت أن
يعرض ما يلي:



القدرة على الاجتياز

تشغيل المناور

الاستقلالية



نهائي كأس آر تي
كيه 2023



المتطلبات من الفريق

- يمكن أن يكون للروبوت مشغل واحد فقط أثناء المحاولة.
- يمكن انضمام مشارك واحد فقط في فريق واحد خلال المسابقة الحالية.

- يُسمح بتغيير مشغل الروبوت بين المحاولات (السباقات).
- للفريق الحق في طرح روبوت واحد فقط وفي ترشيح واحد فقط خلال المنافسة الحالية.
- يجب أن يفي عمر كل عضو في الفريق بمتطلبات الترشيح.

عند منح الجائزة والمسابقة النهائية،

- الشهادات والجوائز القيمة;
- فرصة المشاركة في النهائي الوطني لمسابقات الروبوتات الدولية للشباب "كأس آر تي كيه";
- سيقام النهائي الوطني في الفترة من 27 إلى 29 نوفمبر 2024،
- في إطار مؤتمر العلماء الشباب في حديقة سيربوس للعلوم والفنون ، سوتشي.



ENGLISH SPEAKING CONTACTS

+7 (902) 194-58-40
بولينا كوناكوفا

+7 (988) 258-25-29
اناستازيا غورينوفا

+7 (964) 386-10-88
يانا باربانكوفا