

Члены группы _____

ВВЕДЕНИЕ

Письменно изложите задачу своими собственными словами. Укажите ограничения, которые нужно соблюдать, материалы, которые могут быть использованы для реализации решения, и опишите испытательную площадку.

Задача

Ограничения

Материалы и испытательная площадка

МОЗГОВОЙ ШТУРМ

Подготовьте наброски программных кодов и опишите подходы к решению задачи. Используйте дополнительные страницы при необходимости.

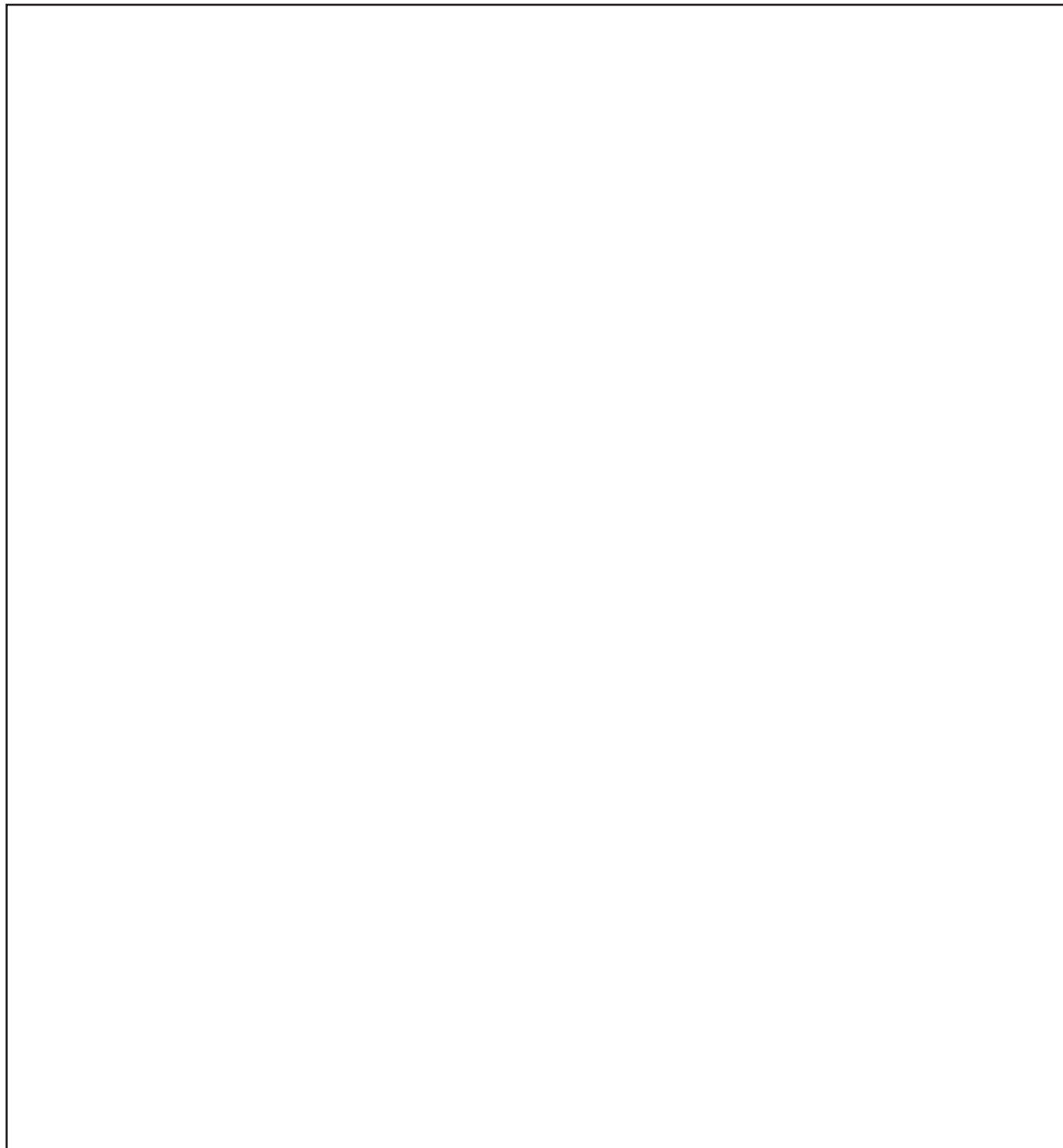
Описание

Описание

ПЛАН

Подготовьте подробный скетч выбранного решения задачи. Отметьте материалы, которые будут использоваться. Список материалов и технические чертежи могут быть заменены. Можно также добавить рисунки и инструкции по сборке.

Подробный скетч



ПЛАН

Подробно опишите то, как ваше решение отвечает условиям задачи, ограничениям и критериям.

Подробное описание

ИСПЫТАНИЕ

Укажите, как проводилось испытание. Подготовьте таблицу для регистрации результатов. Выполните анализ данных или представьте их в графическом виде. Запишите результаты наблюдения за работой робота.

Наблюдения

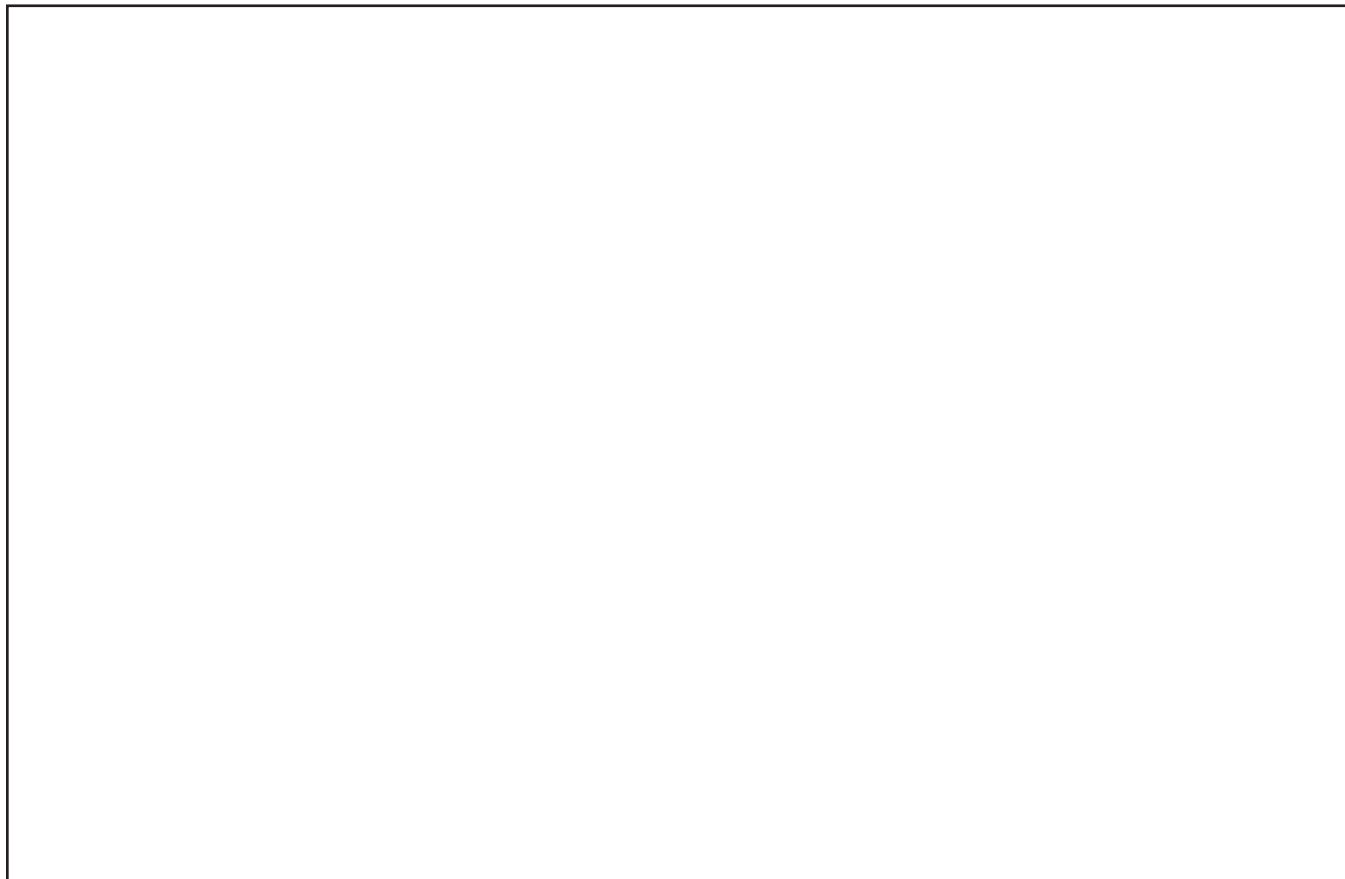
ОТЛАДКА

ЗадOCUMENTИРУЙТЕ изменения, внесенные в конструкцию робота и в выполняемые им шаги. Почему внесены такие изменения? Какие еще изменения можно внести для улучшения рабочих характеристик робота?

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Задумайте, как можно усовершенствовать робота. Сделайте наброски предлагаемых изменений и опишите, как они позволят усовершенствовать робота.

Скетч



Описание

КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ВОПРОСОВ

Используйте этот список вопросов, чтобы убедиться в завершении каждого шага разработки

	Учащийся
ВВЕДЕНИЕ <ul style="list-style-type: none">• Задача• Ограничения• Материалы и испытательная площадка	
МОЗГОВОЙ ШТУРМ <ul style="list-style-type: none">• Скетчи• Описания	
ПЛАН и ПОДГОТОВКА <ul style="list-style-type: none">• Подробный скетч• Подробное описание	
ШАГИ	
ИСПЫТАНИЕ <ul style="list-style-type: none">• Таблица• Анализ данных• Наблюдения	
ОТЛАДКА	
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none">• Скетч• Описание	
ОЦЕНКА	
АНАЛИЗ	