

“НПО Роскошнос” представляет...

Automatic Laser Cat Toy

Проблема

Котикам нужно внимание и активность, из-за чего они могут отвлекать хозяев от учёбы

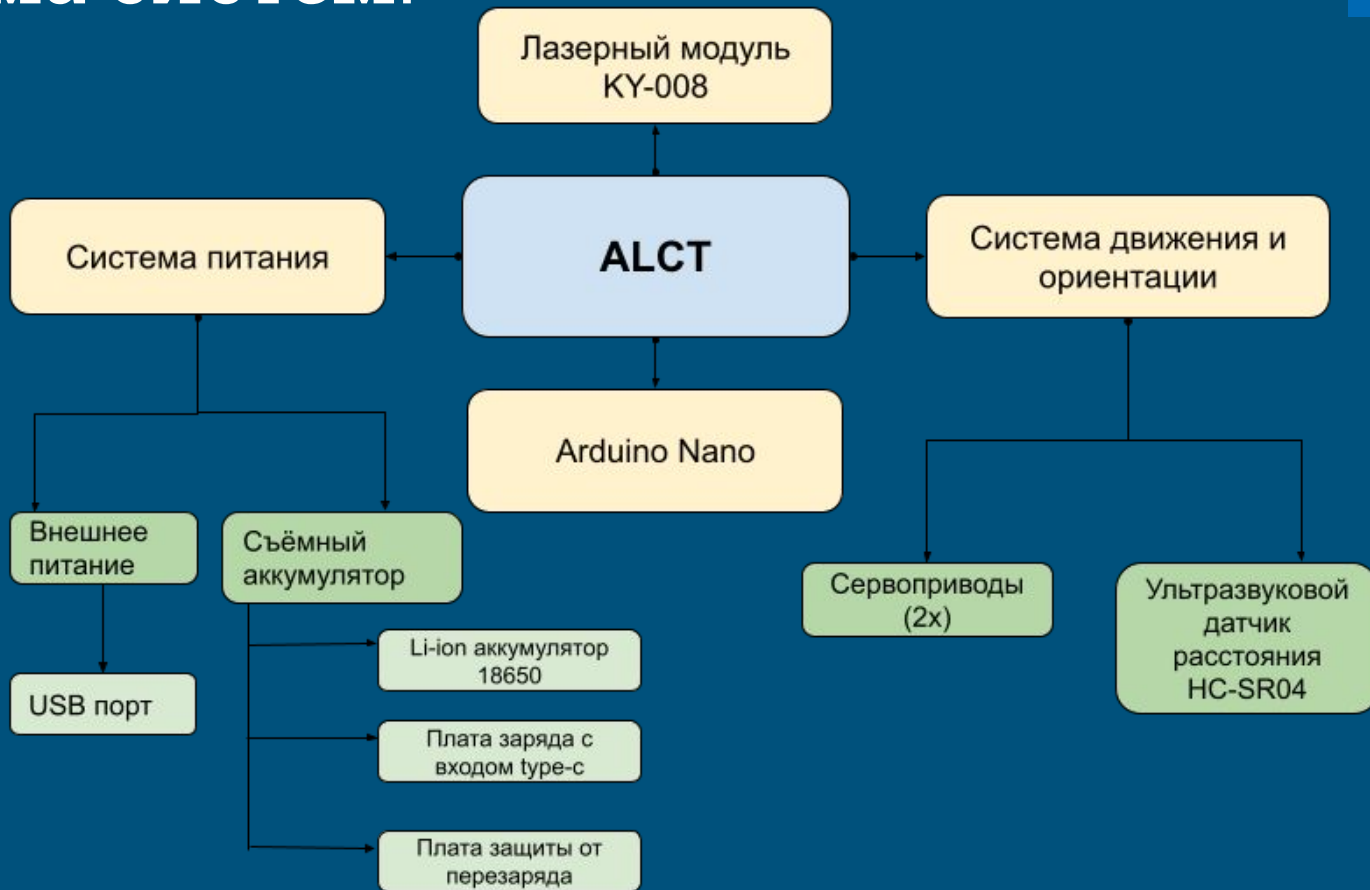
Автоматический лазер-игрушка ALCT:

- ▽ Займет домашнего питомца, пока вы заняты
- ▽ Подберет режим игры специально для вашего котика
- ▽ Позволит провести исследования поведения котов в разных условиях
- ▽ Найдётся применение в котокафе или ветклиниках

Научно-технические задачи:

- ◆ Собрать модель автоматической лазерной указки, меняющей свое направление в зависимости от поведения кота, на основе Arduino Nano
- ◆ Разработать несколько алгоритмов-паттернов для котов разной активности
- ◆ Испытать прибор, проанализировать поведение котов-тестируемых

Схема систем:



Состав команды:

- Стельмух Никита - руководитель НПО, инженер-электронщик
- Мясникова Алина - конструктор, smm-менеджер
- Сметанина Елена - конструктор, исследователь
- Шувайникова Татьяна - программист алгоритмов, исследователь

МФТИ, Факультет аэрокосмических технологий, группа: Б03-102

[illegible]