

Необходимо подумать над своим экзаменационным проектом

Пример проекта

http://home.roboticlab.eu/et/projects/wheeled_robot

Оформление проекта:

1. Титульный лист
2. Введение (основная идея проекта)
3. Цель и задачи проекта
4. Требования к проекту (габариты, вес, масса, автономность)
5. Ограничение в проектировании (использование KoduLabor комплектов ил альтернативных плат Arduino)
6. Общая модель системы (структура системы и модели функциональности в виде блок- схем
7. Варианты реализации идеи проекта (3 варианта решения, в виде рисунков, схем, эскизов)
8. Механическая схема проекта (3D модель, основные узлы, механизмы передачи т. д.- чертежи)
9. Электроника – Общая схема, где указаны используемые модули,(контроллер, моторы, кодеры и т.д – их соединения)
10. Управление (алгоритм управления, программные коды (CODEBLOCKS, Eclipse + Печатный вариант и hex файл)
11. Сборка системы с полной инструкцией - документация
12. Финансовые затраты на проект
13. Проектная деятельность(временные рамки проекта, распределение обязанностей в группе, вклад каждого в проект)
14. Выводы и заключения(необходимость проекта, трудности, результаты)
15. Ссылки на использованный материал
16. Приложения