**· Ge en översiktlig beskrivning av produkten och uppdraget, gärna kopplat till bilder. Redogör kort för kravbilden.**

**PRODUKTEN**

En autonom robot som ska kunna åka runt inom en tejpad bana. Detta är möjligt med hjälp av robotens sensorer. Sensorernas data analyseras och med hjälp av detta kan roboten säkert åka runt eller skjuta en motståndare med hög pricksäkerhet. Roboten skjuter bara på andra robotar eller ”fyrar” som skickar ut en IR-signatur som inte är ens egen(110). (VISA BILD SOM MARKERAR ALLA SENSORER OCH ANDRA INTRESSANTA KOMPONENTER).

**UPPDRAG**

Vårt uppdrag var att bygga en robot som följer vår beställares krav. (GÅ IGENOM DE MEST INTRESSANTA KRAVEN?)

**· Redovisa det tekniska resultatet på ett lämpligt sätt. Detaljerade beskrivningar på grindnivå i hårdvaran eller på instruktionsnivå i mjukvaran är i detta sammanhang oftast ointressant. Lyft fram egna kreativa lösningar!**

**· Berätta om hur ni har arbetat och hur ni löste praktiska problem.**

Vi har arbetat efter en tidsplanering som vi bestämde i början innan vi började bygga. Tidsplaneringen har visat vilka och vad som ska ske varje vecka(VISA BILD PÅ TIDSPLANERINEN). I slutet av varje vecka har varje projektmedlem skickat in en tidrapport som säger vad personen har arbetat med samt hur länge dessa aktiviteter tog. Med dessa tidrapporter har projektledaren uppdaterat tidsplanen så alla jobbar lika mycket och på ett effektivt sätt. Med hjälp av tidsplanen har vi kunnat jobba på ett effektivt sätt som gjorde att vi inte behövde vänta på olika delar av roboten att bli klara innan vi kunde fortsätta. (BESKRIV DETTA BÄTTRE/SNYGGARE). De sista veckorna har vi arbetat mot olika mål. Dessa mål kunde vara att roboten kunde åka runt i en tejpad bana utan hjälp eller att vid träff av en laser skulle roboten ändra så de LEDs som representerar liv skulle defragmenteras (minska ett liv per träff) (VIDEO PÅ DETTA?).

Om problem uppstod försökte vi dela upp problemet i mindre delar.

**· Varför ska beställaren välja just er grupp för fortsatta konsultarbeten?**

Vi är en hårt arbetande grupp som jobbar bra tillsammans. Vi vet vad alla kan och kan därför komplettera varandra när vi delar upp arbetet i mindre delar. Vi arbetar smart och genomtänkt. Vi har en bra kontakt med vår handledare och beställare.

**· Var beredd på att svara på tekniska frågor från åhörarna.**

**JUST DO IT!**