

Försättsblad

Vår grupp heter: TTO (The technical once) och roboten Babba.
Gruppmedlemmarna är: Oscar Ekbom, Ilon Järpmyr, Elvin Bergkvist. Vi går på skolan fenestra S:T Jörgens.

Målgrupp: Vår robot ska kunna hjälpa äldre med till exempel:
att handla, Laga mat, städa mm.

Vår robot ska kunna känna av vad människan behöver eller vad den vill.

Till exempel om människan får en hjärtattack kan vår robot omvandla sig till en hjärtstartare och räddar den.

Idébeskrivning:

vår robot kan allting i hela världen (alltså i fakta).

Vår robot ska kunna transformera sig till det som människan behöver för tillfället.

Så om den äldre blir hungrig så kan den bli till en bil och åka till mataffären och köpa mat till den äldre eller så kan den bli ett flygplan, båt mm.

Om den äldre saknar någon speciell person så ska roboten kunna känna av de och då får roboten samma personlighet som den personen som den äldre saknar.

roboten ska också ha en knapp på framsidan och om man trycker på den medans man kastar iväg roboten så blir den det man vill.

Man behöver inte ens säga det utan det räcker med att man tänker på det och då känner roboten av det och vet vad den ska göra.

Dock har roboten en spärr som gör att den inte kan bli farliga saker alltså vapen eller bomber mm.

Design:

Vår robot är liten och rund så att den är smidig och lätt att ta med sig varsomhelst. När den ska transformera sig så tar den atomer från luften och transformerar om sig till det som den äldre vill att den ska bli.

Flödesschema:

<https://scratch.mit.edu/projects/463543940/>

Tekniska lösningar:

Vår robot består av aluminium. När våran robot ska transformera sig bildar han en stor bubbla runt sig och inne i bubblan blir han det man vill. detta gör han genom att göra om atomer i luften till exempel syreatomer och gör om till det material han behöver. Vår robot förflyttar sig genom att flyga/sväva. Detta gör den genom att trycka ner andra atomer i ett tajt lager så den själv pressas upp. Rörelsen den får från att åka uppåt omvandlar den till vind som gör att den åker framåt.

Hot och möjligheter:

Den här roboten skulle kunna vara farlig för mänskligheten eftersom den kan allting och är bättre än människan på alla möjliga sätt. Den här roboten kunde också vara otrolig farlig om någon skulle hacka den. Det som är bra med roboten är

just det att den kan göra allt. Vi skulle inte ha några miljöproblem åsv.

Loggbok

Idag har alla vi försökt att komma på ideer till våran robot. Nu har vi kommit på grunden till våran robot och ska nu börja med våran idébeskrivning.

26/11

Idag Har vi kommit på det sista av våran idébeskrivning och skissat våran robot från tre olika vinklar.

30/11

Idag har vi fixat lite små detaljer på idébeskrivningen.

1/12

vi fixade en reserv robot om vi inte skulle hinna klart med våran som vi ska göra i trä.

3/12

Idag började vi bygga vårt klot/robot den blir förmodligen färdig nästa gång.

4/12

Vi gjorde vår robot till ett klot och började med att sätta tyg på.