*Vecka 37:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Torsdag 11/09:**

**Närvarande**: Alla

**Vad gjorde vi?**

Hämtade roboten (såg till att usb-sladd och laddare fanns)

Gjorde en repository på github och delade den till alla samt fixade Eclipse med git plugin och importerade projektet.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fredag 12/09:**

**Närvarande**: Alla

**Vad gjorde vi?**

Installera lejos guide: <http://www.lejos.org/nxt/nxj/tutorial/Preliminaries/GettingStartedWindows.htm>

Dokumentation: <http://www.lejos.org/p_technologies/nxt/nxj/api/>

Lejos plugin för eclipse: <http://www.lejos.org/tools/eclipse/plugin/nxj/>

NXT driver som funkar: <http://www.lejos.org/forum/viewtopic.php?f=7&t=5916>

Lego Building Guide: <http://thinkbricks.net/?p=493>

Vi programmeratde roboten så att den snurrade samt åkte framåt.

Inventering.

Gemensam mail address: [yamamotosumo@gmail.com](mailto:yamamotosumo@gmail.com)

lösenord: yamamotolego\_13

Fixade början till hemsida. Länk: <http://yamamotosumo.comuv.com/>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Vecka 38:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Måndag 15/09:**

**Närvarande:** David, Evan, Christoffer och Niklas (Felix sjuk)

**Vad gjorde vi?**

Vi delade upp oss i två grupper om två där ena gruppen jobbade med projektdefinitionen och den andra jobbade med WBS.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tisdag 16/09:**

**Närvarande:** David, Evan, Christoffer och Felix (Niklas arbetade med annat)

**Vad gjorde vi?**

Städade upp javakoden samt skrev om programet i nxc och i lego mindstorm eftersom det behövdes till nästa handledning.

Ny websida på git så vi slipper reklam i fall det fungerar.

Skrev lite mer på projektdefinitionen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Onsdag 17/09:**

**Närvarande:** Alla

**Vad gjorde vi?**

Höll reflektionsmöte och bestämma ledare för olika områden samt projektledare.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Torsdag 18/09:**

**Närvarande:** Alla

**Vad gjorde vi?**

Förberedde inför handledningen samt gjorde några tester med ljussensor på ett tävlingsbord.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fredag 19/09:**

**Närvarande:** Ingen

**Vad gjorde vi?**

Denna dag gjorde vi ingenting i gruppen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Vecka 39:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Måndag 22/09:**

**Närvarande:** Alla

**Intromöte:**

Vi ska skapa en tanke om hur roboten ska se ut och vilken taktik vi ska ha.

frågor kring om PERT och Gantt-schema.

Börja med den digitala versionen av “scrum”.

Vad ska roboten utföra mer specifikt inför *handledning 3*?

Hitta en motstratergi för “spin-to-win” **(säg inte detta på handledningen)**

Ha ett enkelt program som agerar som “back up” om vårt huvudprogram inte fungerar som vi vill.

**Vad gjorde vi?**

Kompleterade projektdefinition, iterationsplanering och WBS utifrån den feedback vi fick från Bengt under handledning 2.

Vi adderade en funktion i reflektionsmöte-dokumentet där vi “highlightar” de saker som är under prövning och vad som inte kommer hinnas med att prova.

Vi började även kolla på PERT och Gantt-schemat.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tisdag 23/09:**

**Närvarande:** Niklas, Felix och Christoffer

**Intromöte:**

Inga tankar eller funderingar.

**Vad gjorde vi?**

Vi fortsatte med PERT och Gantt-schemat.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Onsdag 24/09:**

**Närvarande:** Alla

**Intromöte:**

Inga tankar eller funderingar:

**Vad gjorde vi?**

Vi gav olika förslag till hur vi ska designa roboten.

Vi färdigställde även detaljplaneringen, PERT- och Gantt-schemat. Vi slutförde även periodens arbete med att hålla reflektionsmötet under detta arbetstillfälle. Projekthemsidan uppdaterades

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fredag 25/09:**

**Närvarande:** Niklas, Felix och Christoffer ( David skulle jobba och Evan skulle intervjua en ingenjör )

**Intrömöte:**

Inget intromöte hölls

**Vad gjorde vi?**

Vi designade roboten samt byggde den.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Vecka 40:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Måndag 29/09:**

**Närvarande:** Alla

**Intromöte:**

Inga tankar eller funderingar. Däremot överblickade vi kommande arbete under vecka 40.

**Vad gjorde vi?**

Niklas och Evan satt med roboten och förstärkte de delar som inte var så stabila. Resten jobbade med de individuella uppgifterna d.v.s. IPL och det detaljerade studieschemat. Felix gjorde även några ändringar i koden för vårt komplicerade A.I.

Vi fick även chansen att testa vår robot mot andra grupper. Av tre matcher vann vi alla.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Tisdag 30/09:**

**Närvarande:** Ingen

**Vad gjorde vi?**

Inget grupparbete skedde under denna dag. Istället jobbade alla på egen hand med sina IPL och detaljerade studieplaneringar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Onsdag 01/10:**

**Närvarande:** Felix, David, Evan och Christoffer

**Intromöte:**

Inga tankar eller funderingar.

**Vad gjorde vi?**

Reflektionsmöte.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Torsdag 02/10:**

**Närvarande:** Alla

**Vad gjorde vi?**

Handledning

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fredag 03/10:**

**Närvarande:** Ingen

**Vad gjorde vi?**

Inget arbete

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Vecka 41:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Måndag 06/10:**

**Närvarande:** Niklas, David, Evan och Christoffer

**Intromöte:**

La ut en plan för hur vi ska arbeta med presentationen och postern. Vi delade upp arbetet så vi satt två och två och arbetade med respektive del.

**Vad gjorde vi?**

Vi fixade en första verision av presentationen och vi började även med postermallen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tisdag 07/10:**

**Närvarande:** Niklas och Christoffer (Felix anslöt till det senare arbetstillfället)

**Intromöte:**

Inga tankar eller funderingar.

**Vad gjorde vi?**

Vi fortsatte med presentationen och postern. Vi laddade även ner mallen för kursrapporten och såg till att alla rubriker satt på rätt plats o.s.v.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Onsdag 08/10:**

**Närvarande:** Alla

**Intromöte:**

Fråga: har vi något att skriva? Svar: ja

**Vad gjorde vi?**

Höll sista reflektionsmötet och skrev ned slutreflektion.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Torsdag:

Fredag:

*Vecka 42:*

Måndag:

Tisdag:

Onsdag:

Torsdag:

Fredag: