**Kontinuerlig dokumentation av projekt**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vecka: | 15 | | | | | | |
| Projekttitel: | Half Monte Carlo Method | | | | | | |
| Projektdeltagare: | Tyra Axén, Axel Wohlin, Olle Diös, Viktor Lindström | | | | | | |
| Handledare: | Erik Andersson Sundén | | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| Måndag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Olle installerade Linux på datorn, Axel hade fixat nya ACE-filer. Ett problem uppstod med att dom olika ACE-filerna var olika långa, vi var osäkra på om det var något fel på ACE-filerna eller om vi skulle anpassa koden efter detta, så vi valde att vänta med att fixa detta. | | | | | | | |
| Tisdag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Möte med Erik. Börjar med strukturen på rapporten. Olle installerade Pyne. | | | | | | | |
| Onsdag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Läst material. Lyckades fixa ett problem med ACE-filerna. Fixade ett script där vi kan köra total mc med ACE-filerna. | | | | | | | |
| Torsdag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Börjat på presentation inför möte med Henrik, upptäckt ett problem med koden. | | | | | | | |
| Fredag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Gjort klart presentationen inför vårt möte med Henrik. Fixat det upptäckta problemet med koden. Gjort total-MC-simuleringar i OpenMC som vi ska jämföra med våra resultat. Upptäckt att dessa resultat skiljer sig från våra. Ändrat så att koden kan använda sig av static hold interpolation istället för linear interpolation. Vi har även upptäckt en skillnad mellan text-filerna i DICE och CSV-filerna. Dom ska egentligen vara samma trodde vi. Länk till presentation: https://docs.google.com/presentation/d/1hMtzGJmBVxefWs6Rt7l-8Y5o1IT8HPsBtNvYbGZOqvI/edit?usp=sharing | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| **Veckoutvärdering** | |  | | | | | |
| Enligt projektplanen ska följande ha uppnåtts | | | | | | | |
| Vi ska ha skapat ett fungerande program, vi ska ha fortsatt skriva på rapporten. | | | | | | | |
| Detta har uppnåtts i projektet | | | | | | | |
| Vi har ett fungerande program, vi har börjat skriva på rapporten. | | | | | | | |
| Föreligger avvikelse från projektplanen? | | | Ja | X | Nej |  |
| Måste projektplanen kompletteras | | | Ja |  | Nej | X |
| Eventuellt komplement till ursprunglig projektplan | | | | | | | |
| Arbetet går snabbare än förväntat. Vi har dock haft en del att göra med koden så vi valde att fokusera på det i stället för att fokusera på rapporten. | | | | | | | |