**Kontinuerlig dokumentation av projekt**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vecka: | 13 | | | | | | |
| Projekttitel: | Half Monte Carlo Methods | | | | | | |
| Projektdeltagare: | Tyra Axén, Axel Wohlin, Olle Diös, Viktor Lindström | | | | | | |
| Handledare: | Erik Andersson Sundén | | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| Måndag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Skaffat GitHub och fixat GitHub för alla. | | | | | | | |
| Tisdag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Möte med handledare. Reviderade projektplanen, fick rätt ACE-filer, lärde oss hur DICE funkade. | | | | | | | |
| Onsdag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Vi löste hur vi skulle få ut sensitivitetsvektorn. Löste ett problem vi visste skulle komma med att vektorerna har olika längd genom att interpolera. Denna dag jobbade vi endast med det totala tvärsnittet. | | | | | | | |
| Torsdag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Utökat till flera olika typer av cross-sections samt utvecklat koden ytterligare för att automatisera detta. Hämtade alla känslighetsvektorer från DICE. Pratade med Erik. Viktor har fått pyNE att fungera. | | | | | | | |
| Fredag | |  | | | | | |
| Idag har vi/jag arbetat med: | |  | | | | | |
| Resultat för alla tillgängliga tvärsnitt med både täthetsfunktioner och antal fall histogram. Generaliserat programmet så att den läser ACE-filer ur ett directory istället för manuell sökväg.  Pratat med Erik ang. vad vi ska göra näst -> dokumentera och snygga till allting.  Bokat möte med Erik och ev. Henrik på måndag. Tyra har skaffat pyNE tatuering då arbetet tagit stora framsteg.  All kod och alla resultat ligger på github: [AXELWOHLIN/kand (github.com)](https://github.com/AXELWOHLIN/kand) | | | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| **Veckoutvärdering** | |  | | | | | |
| Enligt projektplanen ska följande ha uppnåtts | | | | | | | |
| Skriva projektbeskrivning och projektplan. Installera Pyne, Dice och Linux. Bekanta oss med och jobba med de givna ACE-filerna och skapa en GitHub för att alla ska kunna skriva kod tillsammans. | | | | | | | |
| Detta har uppnåtts i projektet | | | | | | | |
| Vi gjorde ett första utkast på projektplanen, fick feedback från både handledare och projektmentor och har reviderat efter detta. Vi har skaffat en GitHub som alla kan jobba i. Alla har fått Linux och Pyne att funka och vi har börjat jobba med ACE-filerna. Vi har nu en fungerande kod, men som bör dokumenteras bättre. | | | | | | | |
| Föreligger avvikelse från projektplanen? | | | Ja | x | Nej |  |
| Måste projektplanen kompletteras | | | Ja |  | Nej | X |
| Eventuellt komplement till ursprunglig projektplan | | | | | | | |
| Arbetet går snabbare än förväntat, men vi väntar med att revidera den då det kan vara så att ett moment längre fram drar ut på tiden. | | | | | | | |