Undervisningsplan tråd programmering

Dag	Lære	Emne/UV	Opgaver	Links/eksempler	Lektier
1	MKC	**GPU parallel computing simulation** • https://www.youtube.com/watch?v=lsym0qks6Wo **Introduktion til tråde** • 1_TrådeIntroduktion.pptx	C# programmering basis tråd øvelser.pdf **Forfalder:** mandag den 17. april 2023, 22:00		Threading in C# Part 1 side 4 – 17 + video på Moddle
		ThreadPool • 2_TrådePool.pptx	C# programmering trådpool øvelser.pdf **Forfalder:** mandag den 17. april 2023, 22:00	https://www.dotnetperls.com/threadpool https://www.onlinebuff.com/article_thread-pooling-in-cnet-with-real-time-example-onlinebuff_59.html	Threading in C# Part 2 side 19 – 32 + video på Moddle
2	MKC	**Tråd synkronisering** • 3_TrådeSynkroniseringl.pptx **Inden opgave løsning** The Dining Philosophers-problemet diskuteres, hvor 5 filosofeprocesser konkurrerer om 5 gaffer (ressourcer) for at spise. En ukorrekt løsning, vil fører til deadlock. **Inden opgave løsning** Algoritme over producer-consumer problem samt løsning laves på tavle	C# programmering synkronisering øvelser.pdf **Forfalder:** tirsdag den 18. april 2023, 22:00 Dining philsophers.pdf **Forfalder:** tirsdag den 18. april 2023, 22:00 Producer-Consumer.pdf **Forfalder:** tirsdag den 19. april 2023, 22:00	https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/concepts/threading/thread-synchronization https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.threading.monitor(v=vs.110).aspx https://www.codeproject.com/Articles/26130/Threads-and-Thread-Synchronization-in-C	do
3	MKC	do	do Flaskeautomaten.pdf **Forfalder:** tirsdag den 19. april 2023, 22:000 Bagagesorteringssystem.pdf **Forfalder:** tirsdag den 23. april 2023, 22:00	do	do
4	MKC	do	do	do	do
5	MKC	do ~~Asynkron programmering~~ • ~~4_AsynkronProgrammering.pptx~~ • Test • Evaluering	do ~~C# programmering asynkronprogrammering øvelser.docx~~	~~do~~ ~~https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/async~~ ~~https://www.codeproject.com/Tips/591586/Asynchronous-Programming-in-Csharp-using-async~~	Frivillig Threading in C# Part 3 og 4 + video på Moddle

mkc@zbc.dk