План-проспект

№		Раздел	Страниц
1		***Введение***	3
	1	—	
2		***Многопоточность в ОС***	10
	1	Процессы и потоки	
	2	Жизненный цикл потока	
	3	Завершение потоков	
3		***Синхронизация***	50
	1	Ресурсы и их защита	
	2	Алгоритмы синхронизации	
	3	Примитивы синхронизации	
	4	Модели памяти	
4		***Алгоритмы***	15
	1	Lock-Free	
	2	Wait-Free	
5		***Ошибки || пограммирования***	20
	1	Dead Lock	
	2	Data Race	
	3	ABA	
	4	…	
6		***Архитектура***	20
	1	Polling && Event Driven	
	2	Шаблоны реализации	
7		***Технологии***	20
	1	C++ frameworks	
	2	Java frameworks	
8		***Анализ производительности***	15
	1	Предварительный анализ	
	2	Профилирование C++	
	3	Профилирование Java	
9		***Транзакционная память***	8
	1	STM	
	2	HTM	
10		***Разное***	8
	1	Асинхронный ввод/вывод	
	2	Оптимизации компиляторов	

From:
http://wiki.oslll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.oslll.ru/doku.php/courses:high_performance_computing:hpc_elements:outline

Last update: **2016/08/07 01:38**