

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 программирования	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.osll.ru/> - Open Source & Linux Lab

Permanent link:

http://wiki.osll.ru/doku.php/courses:high_performance_computing:hpc_elements:outline

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

