

Петова К.А

- 1) Эффект взаимоблокировки или возникновения тупика. Определение, условия возникновения, моделирование графами Холта.
- 2) Реализация страничного механизма управления памятью в процессорах семейства x86_32. Размер и основные поля структур данных, особенности реализации.
- 3) билет 4 вопрос 11
- 4) билет 1 вопрос 13

Кулиева Е Р

- 1) Алгоритмы выгрузки дольше всех не использовавшейся страницы LRU: аппаратные реализации LRU, алгоритм NFU, алгоритм старения.
- 2) Задача о критической секции. Алгоритм Питерсона для двух процессов. Условия задачи. Объяснение принципа работы алгоритма.
- 3) билет 2 вопрос 16
- 4) билет 3 вопрос 7

Прохорович Р.Д.

- 1) Реализация сегментного механизма управления памятью в процессорах семейства x86_32.
- 2) Стратегия избегания блокировок. Диаграмма траектории ресурсов. Алгоритм банкира для одного вида ресурсов.
- 3) билет 2 вопрос 6
- 4) билет 1 вопрос 8

Шамсутдинова А.С.

- 1) Понятие «рабочий набор», алгоритм WSClock.
- 2) Функциональные требования, предъявляемые к операционным системам, и способы их реализации. Расширяемость. Переносимость. Надежность. Совместимость. Безопасность. Производительность.
- 3) билет 2 вопрос 8
- 4) билет 3 вопрос 1

Андреева В.В.

- 1) Принцип работы алгоритмов замещения страниц, оптимальный алгоритм. Простые аппроксимации оптимального алгоритма: алгоритм NRU, алгоритм FIFO, алгоритм «вторая попытка», алгоритм «часы».
- 2) Стратегия «обнаружение-устранение» для борьбы с взаимоблокировками. Применение графов Холта и матриц распределения ресурсов.
- 3) билет 4 вопрос 14
- 4) билет 1 вопрос 2

Дмитриева А.А.

- 1) Алгоритмы выгрузки дольше всех не использовавшейся страницы LRU: аппаратные реализации LRU, алгоритм NFU, алгоритм старения.
- 2) Функциональные требования, предъявляемые к операционным системам, и способы их реализации. Расширяемость. Переносимость. Надежность. Совместимость. Безопасность. Производительность.
- 3) билет 2 вопрос 12
- 4) билет 2 вопрос 1

Прокаева А. Е.

- 1) Стратегия избегания блокировок. Диаграмма траектории ресурсов. Алгоритм банкира для одного вида ресурсов.
- 2) Задача о критической секции. Алгоритм Питерсона для двух процессов. Условия

задачи. Объяснение принципа работы алгоритма.

3) билет 2 вопрос 4

4) билет 3 вопрос 8

Воронцов В.М.

1) Эффект взаимоблокировки или возникновения тупика. Определение, условия возникновения, моделирование графами Холта.

2) Понятие «рабочий набор», алгоритм WSClock.

3) билет 4 вопрос 10

4) билет 4 вопрос 2

Карпухина К.А.

1) Реализация сегментного механизма управления памятью в процессорах семейства x86_32.

2) Реализация страничного механизма управления памятью в процессорах семейства x86_32. Размер и основные поля структур данных, особенности реализации.

3) билет 4 вопрос 15

4) билет 2 вопрос 2

Евдокимова И.В.

1) Стратегия «обнаружение-устранение» для борьбы с взаимоблокировками.

Применение графов Холта и матриц распределения ресурсов.

2) Принцип работы алгоритмов замещения страниц, оптимальный алгоритм. Простые аппроксимации оптимального алгоритма: алгоритм NRU, алгоритм FIFO, алгоритм «вторая попытка», алгоритм «часы».

3) билет 4 вопрос 1

4) билет 1 вопрос 11

Домбровский Д.В.

1) Алгоритмы выгрузки дольше всех не использовавшейся страницы LRU: аппаратные реализации LRU, алгоритм NFU, алгоритм старения.

2) Понятие «рабочий набор», алгоритм WSClock.

3) билет 4 вопрос 12

4) билет 1 вопрос 12

Шевверев А.А

1) Стратегия избегания блокировок. Диаграмма траектории ресурсов. Алгоритм банкира для одного вида ресурсов.

2) Эффект взаимоблокировки или возникновения тупика. Определение, условия возникновения, моделирование графами Холта.

3) билет 4 вопрос 6

4) билет 1 вопрос 16