

# Файлы и память

Юрий Литвинов  
y.litvinov@spbu.ru

14.02.2026

# Формальные вопросы

- ▶ Занятия по субботам на второй и третьей паре в 3389
  - ▶ В расписании аж четыре пары, по две для каждой подгруппы
- ▶ Курс на HwProj: <https://hwproj.ru/courses/50071>
- ▶ Будут три контрольные, на 4-й паре
- ▶ Будут «Летучки»
- ▶ В конце курса будут доклады
- ▶ Конец курса в начале апреля!
  - ▶ Зачёт будет прямо посреди семестра!

# Критерии оценивания

- ▶ Баллы:
  - ▶ За домашки (их будет мало, но объёмные)
  - ▶ За контрольные — выбирается две лучшие попытки из трёх
    - ▶ Плюс переписывания на зачёте, пересдаче, комиссии
- ▶ Итоговый балл за домашки:  $MAX(0, (\frac{n}{N} - 0.6)) * 2.5 * 100$ 
  - ▶ Примерно 50 баллов максимум за обязательные домашние работы
- ▶ Летучки дают дополнительные баллы к домашке (максимум где-то три балла за каждую), которые не считаются в максимум
- ▶ Доклады также дают дополнительные баллы (примерно 5), но они достанутся только наиболее обречённым
- ▶ Есть дедлайны (минус балл к максимуму за каждую неделю просрочки, но не больше половины баллов)
- ▶ В качестве итогового берётся **минимум** из баллов за домашние работы и контрольные

## Примерные баллы

Балл за домашку	Балл за контрольные	Оценка ECTS
48-50	18-20	A
46-47	16-17	B
44-45	14-15	C
43-44	12-13	D
40-42	10-11	E
0-39	0-9	на пересдачу

# Что будет в курсе

- ▶ Алгоритмы и структуры данных
  - ▶ Деревья, деревья поиска, самобалансирующиеся деревья
  - ▶ Графы
  - ▶ Формальные языки, автоматы и лексический анализ
  - ▶ Немного больше про сортировки
- ▶ Системное программирование
  - ▶ Немного про то, что, судя по зачёту, не очень зашло на «Информатике»: файлы, память, функции ОС и как этим пользоваться в программах
  - ▶ Профиляторы, Perf

Сначала будет просто, потом тяжело, потом снова просто