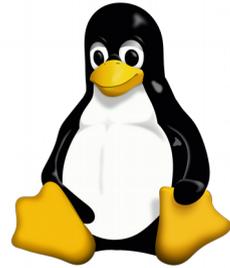


# Летняя практика СПб АУ

Кирилл Кринкин  
[kirill.krinkin@gmail.com](mailto:kirill.krinkin@gmail.com)

2017

# Проверяющая система курсов “Основы программирования в Linux / Программирование ядра Linux”



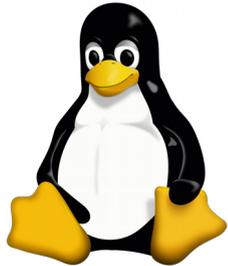
- **Цель:** разработка проверяющей системы.
- **Задачи:**
  - Горизонтальное масштабирование экземпляров системы.
  - Архитектурное разделение проверяющей системы и сценариев проверки отдельных заданий.
- **Требования:** Ruby, Vagrant, Apache.
- **Результат:** изменения, развернутые на основном сервере проверяющей системы.
- <http://bit.ly/2qSDrjf>

# Задания для курса “Программирование в ядре Linux”



- **Цель:** разработка проверяющих сценариев.
- **Задачи:**
  - изучение механизмов работы ядра Linux;
  - создание проверяющих программ для задач;
- **Требования:** знание программирования ядра на начальном уровне
- **Результат:** набор сценариев проверки, интегрированных в онлайн версию курса.
- <http://bit.ly/2qSDrjf>

# Задания для курса “Операционные системы”



- **Цель:** разработка проверяющих сценариев.
- **Задачи:**
  - изучение механизмов работы ядра Linux/xv6;
  - создание проверяющих программ;
- **Требования:** уверенное понимание механизмов работы ОС
- **Результат:** набор сценариев проверки, интегрированных в онлайн версию курса.

## Operating System Engineering

[COURSE HOME](#) <

[SYLLABUS](#)

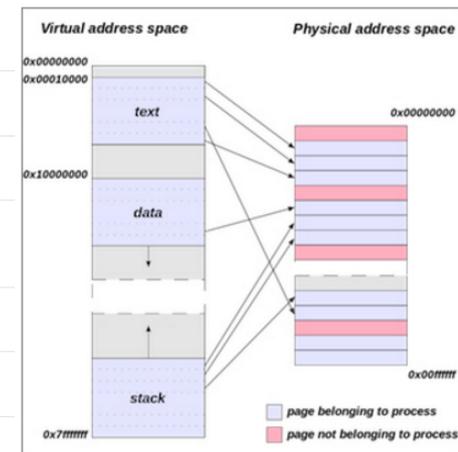
[CALENDAR](#)

[LECTURE NOTES AND READINGS](#)

[LABS](#)

[ASSIGNMENTS](#)

[EXAMS](#)



Mapping of virtual address space to physical address space.

**Instructor(s)**

Prof. Frans Kaashoek

**MIT Course Number**

6.828

**As Taught In**

Fall 2012

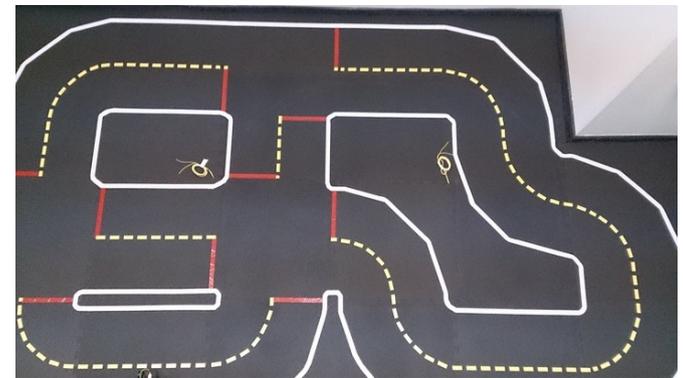
**Level**

Graduate

[CITE THIS COURSE](#)

# Duckietown

- Цель: решение исследовательских задач
  - разработка системы управления движением (светофоры, знаки, шлагбаумы)
  - повышение робастности определения разметки



- Ссылки:
  - <http://duckietown.mit.edu/>
  - <https://research.jetbrains.org/duckietown>

