

# Окружение

## CMake, VCS, CI/CD

NL.17: Use K&R-derived layout

### Знакомимся

- Учимся пользоваться платформой
- Что нас окружает?
- От ctrl-s до apt install (cmake, github, travis-ci, bintray)
- Домашка

### Ради чего это всё?

- кодировка исходников, л10я, utf-8
- форматирование кода, tab vs space, astyle
- комментарии, doxygen, а кто читатель?
- сборка кода, cmake, у меня все работает
- требования сборки
- артефакты сборки

### Менеджер? Здесь?

- управление версиями, git/svn/cvs
- управление задачами, jira
- управление документами

### Злой админ

- deploy
- версионность, апдейты, миграция, протокол
- требования запуска, тесты, стенды
- нагрузка, санитайзеры, профайлеры
- профиль ресурсов
- логи, мониторинг, сирены
- конфиги

### Материалы

- [Effective CMake](#)
- [Using Modern CMake Patterns to Enforce a Good Modular Design](#)
- [Современный CMake: 10 советов по улучшению скриптов сборки](#)

**Спасибо за внимание!**