

# Проекты

Алексей Владыкин

СПбГУ ИТМО

09 ноября 2009

# Зачем?

- Более глубокое изучение C или другого языка.
- Изучение технологии и инструментов программирования.
- Практика командной работы.
- Just for fun.

# Инфраструктура

- <http://kenai.com/projects/coding4fun/>

The screenshot shows the Project Kenai website interface. At the top, the Sun Microsystems logo is on the left, followed by the text "Project Kenai beta". On the right, there is a user greeting "Welcome, alexey\_vladykin" with links for "Logout" and "Help", and a search box labeled "Jump to...". Below the header, a breadcrumb trail reads "kenai.com > projects > coding4fun". A vertical navigation menu on the left contains icons and labels for "FORUMS", "PEOPLE", "PROJECTS", "MY PAGE", and "HOME". The main content area features the project title "CODING4FUN - LEARNING C, HAVING FUN" with a small server icon. The description states: "Repository for SPbSU ITMO students who are learning C and C++. Various project developed for educational purposes and just for fun." It also lists "Tags: none", "Members: 1", and "Source License: Apache-2.0". There are links for "Wiki", "Source Code", and "Mailing lists". Below this, there are links for "Manage This Project" and "Get Source Code". A sidebar on the left under "PROJECT FEATURES" lists "Project chat room" (with sub-links for chat, Wiki, Source Code Repository, Mailing List, and Commits Mailing List) and "ABOUT THIS PROJECT" (with a link to Manage This Project). The footer contains navigation links: "Home | My Page | Projects | People | Contact Us | Documentation". At the bottom, there is a row of logos for Sun, OpenSolaris, MySQL, JRuby, and NetBeans, along with "Terms of Use | Privacy Policy | Copyright ©2008-2009 (revision 20091030.026b725)".

# Инфраструктура

- Mercurial Repository  
<https://hg.kenai.com/hg/coding4fun~sources/>
- Mailing List  
[commits@coding4fun.kenai.com](mailto:commits@coding4fun.kenai.com)  
[issues@coding4fun.kenai.com](mailto:issues@coding4fun.kenai.com)
- Wiki  
<http://kenai.com/projects/coding4fun/pages/Home>
- Bugzilla  
<https://kenai.com/bugzilla/buglist.cgi?product=coding4fun>

# С чего начать?

- Выбрать проект
- Зарегистрироваться на Kenai
- Присоединиться к coding4fun
- Создать wiki-страничку:
  - название вашего проекта
  - краткое описание проекта
  - используемый язык программирования и другие технологии
  - план работы
- Склонировать репозиторий и начать разработку

# Идеи проектов

- Полезная программа (калькулятор, ...)
- Игра (крестики-нолики, ...)
- 3D-сцена (вращающийся кубик, ...)
- Численное моделирование (отражение луча в системе зеркал, ...)
- Web-приложение (тест знаний, ...)