

Резюме

ФИО: Корепанов Вячеслав Александрович

E-mail: real93@live.ru

Дата рождения: 16.03.1993

Город проживания: Самара.

Образование

Высшее образование.

2010 - 2015: специалист (инженер). Закончил Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики.

Специальность: программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (230105 ПОВТиАС).

Основные знания и навыки

- *Объектно-ориентированное программирование:* понимание принципов и шаблонов проектирования. Активное использование при разработке и проектировании около 2 лет.
- *Функциональное программирование:* знания Haskell, Lisp, немного emacs-lisp. Умение писать чистый и понятный код в функциональном стиле на C++, работающий как во время исполнения, так и во время компиляции.
- *C/C++:* опыт кроссплатформенного программирования более 3 лет. Использование большинства синтаксических конструкций C++14, активное использование шаблонов, STL. Менее активное использование метапрограммирования. Хорошее знание библиотеки Qt как для создания UI, так и для других целей (многопоточное и сетевое программирование, работа с внешними устройствами через порты ввода-вывода и т. п.). Опыт работы с другими библиотеками: boost-asio, Qwt, gmock, gtest, KDChart, gtkmm, qscintilla, loki, libev.
- *Языки программирования:* за исключением указанных выше языков свободно программирую на bash. Умение писать простой код на python2, java. Чтение кода на ruby, javascript, lua, vimlang, perl.
- *IDE:* опыт работы в Eclipse, QtCreator, IDEA. Основным средством разработки на всех языках является vim в связке с tmux.
- *Системы сборки:* хорошее знание cmake и qmake, навыки по интеграции в систему сборки запуска тестов (ctest/скрипты), статического анализа кода (cppcheck) и т. п. Умение использования других систем сборки: Makefile, ninja, autotools, maven, cabal, stack.
- *Системы контроля версий:* отличное знание git, небольшой опыт работы с mercurial, darcs.
- *GNU/Linux:* опыт работы более 6 лет, использую в качестве основной операционной системы - 3 года. Использовал следующие дистрибутивы: Debian, OpenSUSE (1.5 года), Fedora (1 год), Mageia (пол года), Arch-Linux (пол года), Gentoo (3 года). Имею опыт прикладного программирования и небольшой опыт системного программирования. Способен работать с Raspberry Pi и другими одноплатными компьютерами, на которых возможно запустить какой-либо дистрибутив GNU/Linux.
- *Администрирование:* GNU/Linux и другие unix-подобные операционные системы на уровне установки и настройки разных служб, сервисов и серверных приложений: postgresql, nginx, gerrit, teamcity, samba, syslog-ng, cups и т.д.
- *Другие программы:* умение работать в текстовом редакторе emacs. Поиск утечек памяти и анализа времени выполнения функций и методов с помощью valgrind. Небольшой опыт работы с БД: postgresql, sqlite. Генерация документации с doxygen, конвертация текста с pandoc. Умение создания и использования qemu-kvm виртуальных машин.

Опыт работы

Октябрь 2013 - март 2014: ИПУСС РАН

Должность: лаборант.

Выполняемая работа: разработка ПО для stm32f4 микроконтроллера (Cortex M4). Чтение данных с одновиткового вихретокового датчика, их передача по UART на ПК и визуализация изменения данных во времени.

Июнь 2014 - настоящее время: ООО “НПК”Сетецентрические платформы“.

Должность: программист.

Выполняемая работа: разработка кроссплатформенного ПО под Windows и GNU/Linux. Проектирование и реализация пользовательского интерфейса, работа с БД, программирование мультиагентной системы и ее бизнес логики.

Достижения на предыдущих местах работы

- Предложил использовать git-flow в рабочем процессе при работе с git. Успешно применяется с конца 2014 года.
- Выступал с сообщениями о C++11, о git перехватчиках.
- Разработал несколько полезных нашей команде git перехватчиков.
- Осуществил переход на C++11 в проектах.
- Разработал утилитарные классы и алгоритмы, используемые командой.
- Проектировал компоненты пользовательского интерфейса, отвечающие за перемещение объектов на карте и их анимацию.
- Написал скрипты, упрощающие рабочий процесс (скрипты копирования исходников, автоматической сборки, генерации данных для БД, тестирования и другие).
- Принимал активное участие в инспекции кода (ревью запросов на слияние со стволовой веткой).