

Пучков Кирилл

+7 985 699 45 77 | puchkov.k@phystech.edu | Москва, Россия | Oct 17, 2000 | github:puchkovki

Навыки:

- Языки программирования: Golang, C++, C, Scala, Python, SQL;
- Инструменты для разработки: Git, CMake, Make, Travis CI, Hunter, Docker, Vagrant
- Алгоритмы, многопоточное программирование, распределенные системы, автоматизация тестирования;
- Иностранные языки: английский (fluent), немецкий (pre-intermediate);



Образование:

2017 — 2021	Московский физико-технический институт (GPA: 4.87/5) Кафедра теоретической и прикладной информатики (Acronis)	Бакалавриат Диплом с отличием
2021 — сейчас	Московский физико-технический институт Кафедра финансовых технологий в бизнесе (Tinkoff)	Магистратура
2021 — сейчас	Технологический институт Шаффхаузена	Магистратура

Опыт работы:

2021 — сейчас	«Тинькофф Бизнес, SME» Младший разработчик <ul style="list-style-type: none">• Поддержка и разработка сервисов для малого, среднего и крупного бизнеса
2020 — 2021	«Acronis» Стажер-исследователь <ul style="list-style-type: none">• Исследование и разработка сборщика мусора в поисковых системах, основанных на битмап индексах

Проекты:

2021	Сборщик мусора в поисковых системах, построенных на битмап индексах https://github.com/puchkovki/bachelor-thesis <ul style="list-style-type: none">• Дипломная работа на кафедре теоретической и прикладной информатики МФТИ• Разработан алгоритм эффективного сбора мусора, проведены тесты и сравнения с другими алгоритмами• Прикладная часть написана на Golang
------	--

2021 | Модель распределенной системы

<https://github.com/puchkovki/distr-model>

- Реализация инфраструктуры, позволяющей создавать модели распределённых процессов
- Требования:
 1. Моделирование распределённых процессов, обменивающихся сообщениями
 2. Моделирование синхронного и асинхронного режимов работы
 3. Моделирование потерь сообщений
- Прикладная часть написана на Golang

2020 | Телеграм-бот по бытовым вопросам

https://github.com/kichyr/domestic_issues

- Бот был создан для упрощения подачи заявок студентов по бытовым вопросам в кампусе МФТИ
- Прикладная часть написана полностью на Python с использованием Google Таблиц. Интерфейс написан с использованием JavaScript для взаимодействия с пользователем

2019 | Веб-сайт для проведения онлайн контестов (Judex)

<https://github.com/trmigor/Judex>

- Judex — система автоматической проверки студенческих контестов
- Прикладная часть написана полностью на Golang, используя стандартные библиотеки и базу данных MongoDB. Интерфейс написан с использованием JavaScript для взаимодействия с пользователем

2018 | Интерпретатор командной строки (Microshell)

<https://github.com/puchkovki/Microsha>

- Microshell исполняет все команды, реализованные в bash
- Синтаксис аналогичен реализации командной оболочки Unix с регулярными выражениями, конвейерами и перенаправлением ввода-вывода. Microshell взаимодействует с операционной системой с помощью системных вызовов, поддерживает сигналы и многопроцессорную обработку
- Прикладная часть написана на C++