ПРОЕКТ «КТО Я?»

«ПОСТРОЕНИЕ КАРЬЕРНОГО ПУТИ ДЛЯ ПРОГРАММИСТА»

СОРЕВНОВАНИЯ И СТАЖИРОВКИ

УЧИТЬСЯ!!!

- В Учебном плане предусмотрено изучение большого количества дисциплин, необходимых Вам для построения своей карьеры (а также много часов на учебную, производственную практику и демонстрационный экзамен по стандартам WSR).
- Так же большое количество мероприятий для самостоятельного изучения дисциплин!

ЗАЧЕМ ПРОГРАММИСТАМ УЧАСТВОВАТЬ В СОРЕВНОВАНИЯХ?

- Соревнования по программированию учат алгоритмам. За исключением олимпиад в нашей стране алгоритмы почти не преподают. Вероятно, есть какие-то единичные исключения.
- Однако, спортивное программирование является массовым движением, с помощью которого студенты узнают, что такое динамическое программирование, структуры данных, потоки, строковые алгоритмы и многое другое.

- Соревнования по программированию для многих становятся стартом в программирование. У нас довольно большое количество ребят, кто по складу не совсем программист. Кто-то больше математик, кто-то больше геймер.

- Спортивное программирование развивает навыки писать код без багов, думать о крайних случаях, о производительности. Оно не учит организовывать код. Когда разработчик пишет код, затем обновляет в браузере страницу (куда-то кликает, заполняет формы), затем говорит "черт", правит строчку и все повторяется.
- А вот олимпиады отучают дебажить, они учат сразу писать правильный код.

- Программирование очень динамичная область знаний, так что пыльные профессора не могут дать актуальные знания по программированию.
- Привлечение молодых преподавателей, самоучек, активистов, айтишников— единственный способ повышения уровня IT-образования!

КОНКУРС ПРОГРАММИСТОВ
1
МЕСТО
КОНКУРС ПРОГРАММИСТОВ
0
МЕСТО

УЧАСТИЕ ВО ВНЕУЧЕБНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ (КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ, ЧЕМПИОНАТЫ, ХАКАТОНАХ)

- -Конкурсы, организованные колледжем (опыт, общение с сокурсниками, преподавателями, тренерами, менторами для приобретения опыта и наработок)
- Станьте лучшим разработчиком с Coderbyte (https://coderbyte.com/)
- HackerEarth – это SaaS-приложение, которое автоматическим образом тестирует технические навыки и логическое мышление кандидатов и соответственно имеет ярко выраженную «рабочую» направленность. https://www.hackerearth.com/
- Онлайн платформа конкурса- CodeChef - https://www.codechef.com/
- https://www.codewars.com/

codewars

by Qualified

КОДОВЫЕ ВОЙНЫ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СОСТАВОМ

- https://www.codewars.com/

Очень сложно учи | Тест на профессии | Уходить ли после | Study at Skoltech | Почта Mail.ru | Как составить ре | конкурсы для студ | Поезд с пробле | 10 конкурсов по г | 10 конкурсов по г

www.codewars.com — Поезд с проблемами программирования/Kata / Codewars — ★9 отзывов

codewars by Qualified

для компаний | для преподавателей | вход | Регистрация

Достичь мастерства через вызов

Улучшайте свои навыки, тренируясь с другими участниками на реальных задачах кода

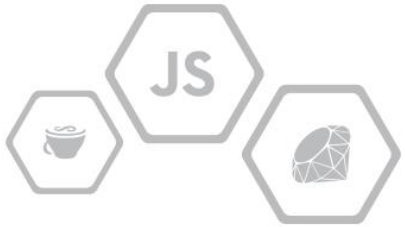
РЕГИСТРАЦИЯ

Чтобы присоединиться к вам, вы должны сначала доказать свои навыки. Выберите свой язык, чтобы начать...

Clojure | CoffeeScript | C | C++ | C# | Кристалл | Дротик | Эликсир | F# | Вперед | Хаскель | Ява | язык | PHP | Питон | Рубин | Ржавчина | Ракушка | язык SQL | Быстрый | машинописны

другие языки

*Эти языки в настоящее время находятся в бета-версии. После того, как вы завербуете у вас будет возможность тренироваться с ними.



Оттачивайте свои навыки

Испытайте себя на Кате, созданной самим собой сообщество для укрепления различных навыков. Овладейте вашим текущим языком выбора, или расширьте свое

Введите здесь текст для поиска

РУС 12:27 10.04.2020

КОМАНДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

- Чемпионат мира по программированию ACM ICPC https://icpc.baylor.edu/
- Всесибирская олимпиада по информатике и программированию им. Поттосина (https://olympic.nsu.ru/)
- Чемпионат Урала по программированию (http://acm.urfu.ru/chu/)
- Турнир ICL- (http://www.icl.ru/press-center/news/the-icl-group-of-companies-will-hold-the-16th-international-tournament-on-programming/

КОМАНДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

- В Контакте проводит свое второе соревнование по программированию. https://vk.com/cup
- Открытый Кубок имени Е.В. Панкратьева – http://opencup.ru/
- Google Code Jam — международное соревнование по программированию https://codingcompetitions.withgoogle.com/codejam
- Facebook Hacker Cup - международное соревнование по программированию, проводимое Facebook https://www.facebook.com/hackercup

ДРУГИЕ ЛИЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

- ZeptoLab - разработчик игры Cut The Rope, в их соревновании ко всем задачам сделаны забавные иллюстрации с Ам-Нямом,
- MemSQL - разработчик системы управления базами данных,
- RocketFuel - компания специализирующаяся на анализе больших данных и искусственном интеллекте,
- ABBYY - разработчик систем распознавания текстов (OCR), словарей и переводчиков.

РЕГУЛЯРНЫЕ ЛИЧНЫЕ ОНЛАЙН-СОРЕВНОВАНИЯ

- В настоящий момент существуют две основные платформы проведения регулярных соревнований: Codeforces и TopCoder.
- В России более популярен Codeforces, т.к. соревнования на нем проходят в более удобное для Евразии время в отличие от американского TopCoder. В каждом из туров принимают участие 4-6 тысяч программистов.
- “Рейтинг на Codeforces” и “рейтинг на TopCoder” из способа повышения самооценки превратились в один из критериев приема на работу. Часто просьба указать свой логин (он называется хендл) в этих системах встречается в анкете при трудоустройстве на позицию разработчика в таких компаниях как Яндекс и Google.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК- ВАЖЕН ДЛЯ ПРОГРАММИСТА!

Используем дополнительные ресурсы!

- В век интернета ресурсов бесконечное множество. От разнообразия разбегаются глаза и не совсем ясно, чему доверять можно, а на что не стоит тратить своего времени. Но мы разобрались и теперь делимся с Вами!
- Если вы новичок и даже не представляете, как устроен английский язык, то один из лучших ресурсов по освоению базовых знаний – бесплатный курс Полиглот. Он состоит из 16 лекций, в котором опытный преподаватель Дмитрий Петров подробно и наглядно объясняет устройство языка.

- Стоит подчеркнуть, насколько важен хороший английский. Нужно уметь достаточно свободно объясняться и понимать разговорную речь (примерно на уровне B2 — C1 CEFR). Для улучшения стоит смотреть фильмы / сериалы на английском и читать книги, особенно техническую литературу. Еще очень полезно тренироваться объяснять решения задач вслух на английском.

- Новые слова будут появляться из различных ресурсов. Чтобы их запомнить, может помочь приложение Quizlet. В нем можно создавать модули для изучения любых слов (они вносятся вручную), также там можно делиться квизами друг с другом или искать их по ключевым словам.
- Если вы хотите получить разбор выражений, Вам подойдет подкаст MAXIMUM English Podcasts. Подкаст MAXIMUM English Podcasts. Чтобы отработать навык распознавания и понимания английской речи, есть очень много вариантов: смотреть видео на Youtube (например, небольшие ознакомительные ролики на каналах Vogue, Vox, TED Talks и так далее

- EnglishDom -https://www.englishdom.com/
- Hearing Code
- Портал предназначен специально для программистов. Одна из лучших коллекций подкастов на IT-тематику, направленных на улучшение слухового восприятия и понимания речи. https://herdingcode.com/

СТАЖИРОВКИ

- Стажировка – это хорошая возможность понять, совпадают ли ваши ожидания от получаемой профессии с реальностью, и получить необходимый для работы опыт.
- В процессе стажировки будет вестись работа над реальными проектами (как внутренними, так и клиентскими) под руководством тимлидов компании. Студенты научатся работать в команде, взаимодействовать с другими отделами и ролями, внутренними и внешними заказчиками, получат практическое представление об программах.

- Во время стажировки студенты узнают о каждой из технологий, с которыми работает современный работодатель и смогут углубиться в наиболее им интересные.

- Стажер-тестировщик мобильных приложений в OZON -20.000 рублей
- Если вы понимаете, что такое тестирование, заинтересованы в мобильных технологиях и имеете опыт взаимодействия с устройствами на iOS или Android, то можете попробовать себя в тестировании мобильного приложения. Вам предстоит регистрировать и контролировать исправление дефектов, вести и исправлять тестовую документацию.

- Контент-менеджер в веб-студию 24vek – от 15 000 руб.
- Достаточно знать офисные программы и быть инициативным и ответственным, чтобы попасть на стажировку в области разработки сайтов, интернет-рекламы и SMM. В обязанности входит размещение контента на сайтах, заполнение карточек товаров и работа в CMS Bitrix, Opencart, Wordpress.

- Архитектор-стажер в Aro Group – от 20 000 до 40 000 руб.
- Если вы хотите заниматься проектированием объектов при помощи информационных технологий, но не имеете соответствующего опыта или даже учитесь по другому профилю, вы все равно можете попробовать свои силы. Во время стажировки надо будет работать с документами, заниматься сопровождением медийной составляющей компании и помогать в реализации проекта.

- Яндекс приглашает студентов и начинающих ИТ-специалистов на летнюю стажировку (https://yandex.ru/yaintern/)
- Компания DD Planet набирает студентов программистов и разработчиков на летнюю стажировку в Туле. Программа предназначена для студентов технических специальностей, начиная с 3 курса. Стажировка оплачивается. Продолжительность — 1-3 месяца. https://theoryandpractice.ru/grants/5018-letnyaya-stazhirovka-v-it-kompanii-dd-planet-v-tule

- Стажировка в компании DriverPack Solution https://students.superjob.ru/stazhirovki/moskva/stazhirovka-v-kompanii-driverpack-solution-1061/
- Стажировка в компании Business & Decision CIS https://students.superjob.ru/stazhirovki/moskva/stazhirovka-v-kompanii-business-decision-cis-1074/

- Стажировка в IT- компании для программистов https://students.superjob.ru/stazhirovki/programmist.html?page=4

- Программист-верстальщик https://students.superjob.ru/stazhirovki/himki/programmist-verstalschik-8766/
- Программист Python Django https://students.superjob.ru/stazhirovki/moskva/programmist-python-django-3745/

КАКИЕ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ПРОГРАММИСТУ-СТАЖЕРУ, ЕСЛИ ХОТИМ ЗАРАБАТЫВАТЬ ?

- Разработка компонентов программных решений (C#, T-SQL).
- базовые знания .NET (C#, WPF/WinForms)
- базовые знания T-SQL, MS SQLServer
- Разработка кросс-платформенных приложений, библиотек и компонентов, включая пользовательские интерфейсы и процедуры взаимодействия с базами данных.
- Анализ исходных требований, уточнение…
- Отличное знание C/C++.
- Опыт работы с одной из СУБД: PostgreSQL, Firebird, MS SQL, Oracle, MySQL или аналогичного класса
- английский на уровне Intermediate и выше
- Стремление к профессиональному росту + инициатива.

“Любит и умеет программировать - не обязательно на 1С. Опыт участия в проектировании и программировании реальных экономических задач будет преимуществом.”

“Желание развиваться в сфере 1С., средне-специальное образование. Логический и математический склад ума. Коммуникабельность, обучаемость.”

- Стажировка для программистов: лучшие предложения

1. SuperJob Практика и стажировка для программистов, подкрепленная рейтингами ВУЗов, блогом, информацией о мероприятиях и списком компаний. https://students.superjob.ru/stazhirovki/programmist.html
2. Luxoft Программа стажировки подразумевает интенсивное обучение, гибкий график, участие в реальных проектах и трудоустройство. В качестве кандидатов рассматриваются студенты последних курсов и выпускники. https://www.luxoft.com/

3. Epam -А вот здесь уже все серьезно: эта стажировка для программистов подойдет специалистам всех возрастов. Главное, найти нужную программу. Работает сотрудничество с ВУЗами, есть тренинги для России. https://www.epam-group.ru/careers/education/trainings-search

4. Стажёр в кластер информационных технологий фонда «Сколково», открытый университет «Сколково» https://old.sk.ru/opus/

КАК ВЫГЛЯДИТ ПРИЕМ НА РАБОТУ СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММИСТА?

- После отбора резюме — телефонный скрининг с HR. Далее — техническое собеседование-скрининг по скайпу или онлайн-задание (про алгоритмы и написание...)
- Умеешь писать на JavaScript. Имеешь опыт верстки (HTML, CSS). Тебя не пугают странные аббревиатуры (DOM/AJAX/XMLHttpRequest/Promise).

ПРО ЗАРУБЕЖНЫЕ КОМПАНИИ

- Стажировки в зарубежных компаниях — отличный способ получить реальный опыт работы в крупных организациях, пожить в другой стране, прокачать свой английский и заработать хорошие деньги. После стажировок намного легче попасть на работу за границу. Это распространенная практика среди всех студентов, занимающихся олимпиадами в школе и колледже.

В КАКИЕ КОМПАНИИ ПОДАВАТЬСЯ НА СТАЖИРОВКИ?

- Хорошие компании для стажировок — те, куда берут много студентов и делают визы: Google, Facebook, Microsoft, Amazon, Apple, Uber, Booking, Airbnb, Palantir, Dropbox, Snapchat, Asana и т.д.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ ДЛЯ ПРОГРАММИСТОВ:

- Яндекс-Практикум (курсы, бесплатные онлайн уроки, мастер-классы) https://praktikum.yandex.ru/web/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=Yandex_Search_Web_Obuchenie&utm_content=8942275445&utm_term=---autotargeting&yclid=18448840895561970004
- http://learn.javascript.ru — Современный учебник JavaScript
- http://ruseller.com/ — HTML и DHTML, PHP, CSS, jQuery, Mootools, WordPress, Joomla!

- http://habrahabr.ru/post/143737/ — Программирование для начинающих: как стартовать и куда двигаться?
- http://htmlbook.ru/ — полезный сайт для тех кто изучает HTML и CSS
- http://proglive.ru/free/ — бесплатные видео курсы
- http://www.cplusplus.com/ — много информации по C++ на английском
- http://startandroid.ru/ — разработка под Android + книга «Google Android: программирование для мобильных устройств» А. Голощапова
- http://www.intuit.ru/department/pl/javanetbeans/1/ — статья о Java для начинающих

- http://htmlweb.ru/ — очень полезный блог по html, php, ajax, seo
- . ACMQUEUE Статьи, видео, аудио по тематике. На английском языке, зато полезно и по делу.
- The Register Нельзя не отметить данный новостной ресурс. О последних событиях в IT-сфере, разработках и продуктах, вы, без сомнения, узнаете именно на The Register. https://www.theregister.co.uk/

- OpenNET

Отличный профессиональный ресурс, где масса новостей, форум и полезные материалы. https://www.opennet.ru/

- DOU

Нужно, потому что тут есть вакансии, оповещения о семинарах, тренингах, онлайн-конференциях и прочих необходимых вещах. Еще Ленин завещал учиться, поэтому такие ресурсы лишними не бывают. https://dou.ua/

- ELOQUENT JAVASCRIPT

Введение в Java Script и программирование. Отличная книга с примерами и разборами. https://eloquentjavascript.net/

- LCodeTHW

Изначально это был проект по изучению Python, однако впоследствии значительно расширился до Ruby, C, SQL, Regex.
https://learncodethehardway.org/

- DZone это место, где программисты делятся полезными ссылками, новостями веба. Есть множество подобных платформ, но эта одна из самых старых и крупных, поэтому имеет большую базу ссылок, обучающих видео, учебников и т.п. Еще здесь есть разделение на «зоны» по разделам программирования. Mobile и Java зоны – самые популярные. https://dzone.com/links

ВЫВОД

- Профессиональные **IT-специалисты** применяют технические знания для внедрения, мониторинга и обслуживания ИТ-систем. Специалисты обычно сосредоточены на конкретной функции компьютерной сети, базы данных или системного администрирования. Специальные области включают анализ сети, системное администрирование, безопасность и обеспечение информации, ИТ-аудит, администрирование баз данных, веб-администрирование, оказывают всевозможные IT-услуги.