

# Программирование

С чего начать?

# Работа

hh.ru HeadHunter

Я ищу...

Вакансии

Найти

Расширенный поиск

Работа в Омске

Ищу работу

Ищу сотрудников

Помощь

Компании

Проекты

Войти

**Я – КАРЬЕРИСТ**  
Я стал топ-менеджером всего за 2 года



[Все отрасли](#)

## Работа в области информационных технологий, интернета, телеком в Омске

Специализации: [популярные](#) [все 36](#)

[сrm системы](#) 29

[web инженер](#) 57

[web мастер](#) 54

[аналитик](#) 29

[инженер](#) 112

[интернет](#) 37

[начальный уровень, мало опыта](#) 40

[поддержка, helpdesk](#) 40

[программирование, разработка](#) 199

[продажи](#) 36

[сетевые технологии](#) 41

[системная интеграция](#) 33

[системный администратор](#) 37

[системы управления предприятием \(erp\)](#) 43

[телекоммуникации](#) 28

[управление проектами](#) 34

# Работа



## Менеджер проектов (со знанием английского языка)

от 25 000 руб. на руки  
Опыт от 1 до 3 лет  
Английский: от intermediate  
Требования: Опыт работы в сфере IT от 1 года, знания в области методологий разработки ПО, навыки письменных и устных коммуникаций на английском языке.



## Системный архитектор

от 80 000 до 150 000 руб. на руки  
Опыт от 3 лет  
Английский: от intermediate  
Требования: Технологический кругозор, опыт написания приложений на Java, разговорный английский язык (уровень не ниже intermediate), опыт ведения своего проекта, знание NoSQL.



## Android программист

От 70 000 до 140 000 руб. на руки  
От 1 до 3 лет  
Английский: Pre-Intermediate и выше.  
Требования: ООП, SOLID, Java Core, Android SDK, TCP, UDP, HTTP



## iOS разработчик

От 50 000 до 90 000 руб. на руки  
Опыт от 1 до 3 лет  
Английский: Intermediate и выше  
Требования: Objective-C, UIKit Framework, Xcode, Core Data, Automatic Reference Counting, Core Data, CocoaPods, Instruments (Alocations, Leaks, Time Profiler, Zombies).



## Хороший парень

Английский: Чем выше, тем лучше  
Требования: Доброта, любознательность, усидчивость, обучаемость, любовь к сфере IT



## Java разработчик со знанием ASP.NET

от 80 000 до 140 000 руб. на руки  
Опыт от 1 до 3 лет  
Английский: Intermediate и выше  
Требования: ООП, Java (многопоточность, reflections), C# (ASP.NET), SQL, Spring, Postgres, MS SQL Server, Jenkins, Docker.

Хочу в команду!

# Работа

Откликнуться Вид для печати Поделиться В отобранные

## Frontend-разработчик (JavaScript)

ООО ФИНТЕХ ✓

Уровень зарплаты: от 80 000 до 150 000 руб. на руки  
Город: Омск  
Требуемый опыт работы: 1–3 года

### Обязанности:

- Разрабатывать интерфейс для продукта из финансового сектора (блокчейн). Личный кабинет, инструменты аналитики, лендинги для глобального рынка
- Проект будет взаимодействовать с блокчейнами основных монет, с API бирж

### Требования:

- Активная разработка на клиентском JS в течение минимум 2х лет
- Знание HTML5, CSS3
- Умение хорошо верстать презентационные страницы (лендинги), а также умение делать качественные интерфейсы (UI)
- Умение писать чистый, самодокументированный код
- Опыт работы с git
- Адаптивная верстка
- Английский язык

### Условия:

- Зарплата определяется по результатам собеседования. Мы планируем платить **от 80 до 150 тыс. рублей в месяц**. Работать нужно полный рабочий день — 8 часов в день, 40 часов в неделю
- Удаленная работа, свободный график. Возможна работа в офисе в Москве / Санкт-Петербурге / Калининграде. Возможно проектное сотрудничество

### Плюсом будет:

- Опыт back-end разработки на golang
- Опыт создания нагруженных приложений
- Опыт разработки с использованием фреймворков Vue / React / Angular / Webpack
- Опыт сборки приложений под React Native / Electron
- Вклад в Open source
- Владение unix shell и скриптовыми языками
- Знание блокчейн специфики, опыт в реальных проектах

### В процессе работы нужно будет использовать:

- Slack — коммуникация команды



Дата публикации вакансии  
31 августа 2017

ВАКАНСИЯ ДНЯ  
**Администратор ресторана**  
от 20 000 до 25 000 руб.  
Креда, Омск

РЕКОМЕНДУЕМ  
**Определяйтесь!**  
Пройдите онлайн-тест «Профориентация», чтобы определить свое призвание.  
**Резюме в топе**  
Выведите резюме в топ с помощью «Автообновления». Это поможет работодателю

ENGLISHDOM  
учи  
**SMART**  
АНГЛИЙСКИЙ  
ЗАРАБАТЫВАЙ  
НА 30% БОЛЬШЕ  
\* инглишдом

Реклама здесь



Кредитная карта за 5 мин. **18+**  
Просто заполните заявку онлайн. Без визита в офис. АО «Тинькофф Банк»

# Работа

[Ищу работу](#)[Ищу сотрудников](#)[Помощь](#)[Компании](#)[Проекты](#)[Расширенный](#)[Войти](#)[Отключиться](#) [Вид для печати](#) [Поделиться](#) [В отобранные](#)

## Middle / Senior Full-Stack Developer (.NET, SQL, JS)

[One Inc. Russia](#) ✓

Уровень зарплаты

от 100 000 руб. на руки

Город

Омск

Требуемый опыт работы

3–6 лет

### Место работы - г. Омск.

Мы - продуктовая компания, представительство американской компании One Inc. на территории России и Украины.

Разрабатываем линейку продуктов для страхового бизнеса США (автострахование, страхование недвижимости, жизни). Стэк, с которым мы работаем: .NET, ASP.NET Core, C#, JS, Typescript, Angular 2, CSS, SQL, Git. Практически все наши ребята это full-stack разработчики с интересным опытом, которым они готовы делиться.

### Техническая часть подробнее:

- **C# и .net.** Тебе не надо объяснять, как синкать потоки, убрать за собой мусор и что делать, если у тебя пустой catch.
- **ASP.NET.** Ты видел Application Pool таким, каким его мало кто видел. Ты умеешь отдать клиенту стрим из webapi и защитить mvc контроллер от жулика. Тебя не пугают Gulp, Grunt и TypeScript.
- **JS.** Ты можешь написать тройное равно в условии. И ты посматривал на Angular 2 или даже уже щупал.
- **SQL.** Ты знаешь, что за ORM стоит голый SQL, и тебе это нравится.
- **Unit Testing.** Ты пишешь тесты. Вода мокрая, небо синее, тесты пишутся.

### Рабочая атмосфера:

- **Интересный проект.** Ты работаешь в реально большом проекте, с реально сложной бизнес-логикой, на современном стеке технологий. Разрабатывается в Новосибирске с 2010 года с нуля. Сейчас над этим продуктом трудятся более 100 человек (в основном - разработчики). Это 8 команд разработки и это все один продукт.
- **Классная команда.** С тобой работают крутые специалисты своего дела, рядом с которыми ты прокачиваешься.
- **Позитив.** Ты с коллегами умеешь не только круто работать, но и круто отдыхать; у тебя всегда есть с кем поговорить за код и не только.
- **Плюшки.** Их ты считаешь дефолтными. Всякие там кофемашины, печенки, турники, пятничныи Lunch Team - этим уже никого не удивишь.



Дата публикации вакансии

29 августа 2017

ВАКАНСИЯ ДНЯ

[Администратор ресторана](#)

от 20 000 до 25 000 руб.

Кредо, Омск

РЕКОМЕНДУЕМ

[Определяйтесь!](#)

Пройдите онлайн-тест «Профориентация», чтобы определить свое призвание.

[Резюме в топе](#)

Выведите резюме в топ с помощью «Автообновления». Это поможет работодателю заметить ваше резюме быстрее.

[Рассылка в кадровые агентства](#)

Отправьте свое резюме в кадровые агентства одним кликом.



### Легендарный курс-стажировка Java!

Пройдите быстрый тест по **Java!** Чтобы узнать, готовы ли к командной работе

🌐 [geekteams.khasang.ru/Java](http://geekteams.khasang.ru/Java)  
Адрес и телефон

[Перейти](#)

Яндекс Директ

Реклама здесь



Кредит с доставкой на дом <sup>16+</sup>

Деньги на любые покупки. 55 дней без

процентов. Заявка онлайн. АО «Тинькофф Банк»

# Работа

[Ищу работу](#)[Ищу сотрудников](#)[Помощь](#)[Компании](#)[Проекты](#)[Расширенный](#)[Войти](#)[Откликнуться](#)[Вид для печати](#)[Поделиться](#)[В отобранные](#)

## Ведущий разработчик C#

[Ingate](#) ✓

Уровень зарплаты

от 110 000 руб. до вычета НДФЛ

Город

Омск

Требуемый опыт работы

1–3 года

ingate

### Компания Ingate

Мы эксперты в новых медиа и рекламных технологиях.  
Присоединяйся к нашей команде!

Компания **Ingate Development** приглашает **Ведущего разработчика C#** для работы в городе Туле.

**Про нас:**

**Холдинг Ingate** — один из крупнейших, авторитетных и инновационных в России. Ключевые компетенции компании лежат в сфере рекламы, интернет-технологий и технологий управления отношениями с клиентами.

**Ingate Development** разрабатывает массовые сервисы для профессионалов в сфере интернет-рекламы; системы **Rooke**, **Cubo** и обслуживают сейчас свыше 50 000 клиентов.

Офисы **Ingate** расположены в Москве, Санкт-Петербурге и Туле, в них трудится около 700 профессионалов.



# Работа

[Откликнуться](#) [Вид для печати](#) [Поделиться](#) [В отобранные](#)

## Старший Java-разработчик в распределенную команду

ООО Процессные технологии ✓

Уровень зарплаты	Город	Требуемый опыт работы
от 120 570 руб. на руки	Омск	3–6 лет

### Обязанности:

- Разработка, кастомизация и внедрение свободной системы управления бизнес-процессами RupaWFE
- Разработка заказных проектов на Java
- В перспективе: координация работ нескольких программистов

### Требования:

- Опыт программирования на Java
- Опыт разработки законченных приложений
- Знание: Java, J2EE, spring, hibernate, web-сервисов
- Знание реляционных БД
- Умение решать сложные задачи
- Умение поставить задачу по известной неоднородной отрывочной информации
- Умение самостоятельно решать всех возникающие технические проблемы
- Умение разрабатывать объектную архитектуру приложения
- Умение проводить анализ существующего кода
- Умение быстро изучать новые системы и библиотеки
- Умение работать в команде
- Технический английский
- Возможность работы не менее 40 часов в неделю

### Желательно:

- Умение координировать работы от 1 до 3-х разработчиков
- Умение использовать git, svn, maven
- Знание Eclipse gcp, guava, Apache poi, Apache camel
- Опыт работы с сервером приложений Jboss, WildFly
- Опыт работы с Oracle
- Опыт работы с Red Hat Enterprise Linux
- Умение производить рефакторинг существующего кода

### Финансовые условия:

Зарплата - 800 руб. в час (после налогообложения, на руки).

### Дата публикации вакансии

25 августа 2017

### Администратор ресторана

от 20 000 до 25 000 руб.

Кредо, Омск

### Определяйтесь!

Пройдите онлайн-тест «Проориентация», чтобы определить свое призвание.

### Резюме в топе

Выведите резюме в топ с помощью «Автообновления». Это поможет работодателю заметить ваше резюме быстрее.

### Рассылка в кадровые агентства

Отправьте свое резюме в кадровые агентства одним кликом.



## Легендарный курс-стажировка Java!

Пройдите быстрый тест по Java! Чтобы узнать, готовы ли к командной работе

[geekteams.khasang.ru/Java](http://geekteams.khasang.ru/Java)

Адрес и телефон

Перейти

Яндекс Директ

Реклама здесь



Кредитка прямо из

дома! **18%**

До 300000 рублей на что угодно! 55 дней без

процентов. АО «Тинькофф Банк»

# С чего начать? Книги

**OSBORNE** Изучайте C++ с профессионалом!

# C++

## БАЗОВЫЙ КУРС

Примеры программы работают со всеми компиляторами C++, включая Visual C++

**ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ**

Соответствует международному стандарту C++

Полное описание языка C++ — от элементарных понятий до супервозможностей

Множество советов, рекомендаций и сотни примеров

Информация о стандартной библиотеке шаблонов (STL)

**Герберт Шилдт**  
Автор бестселлеров по программированию — во всем мире продано более 3 млн экземпляров его книг!

БОНУС!  
БЕСПЛАТНЫЙ КОД В ИНТЕРНЕТЕ

ozon.ru

"В своей книге Герберт Шилдт освещает все, что требуется знать для применения C# 4.0 на практике".  
Майкл Хаард, корпорация Microsoft

ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО

# C# 4.0

Книга содержит:

- Полное описание средств языка C#
- Подробное рассмотрение новых средств в версии C# 4.0, в том числе PLINQ, библиотека TPL, именованные и необязательные аргументы, динамический тип данных и многое другое
- Сотни простых и понятных примеров программ с комментариями

БОНУС!  
БЕСПЛАТНЫЙ КОД В ИНТЕРНЕТЕ  
www.osborne.com

Полностью исправленное и обновленное издание классического руководства по C# 4.0

**Герберт Шилдт**  
Автор лучших книг по программированию, проданных миллионными тиражами по всему миру!

ozon.ru

**ORACLE**

Полностью обновлено с учетом версии Java SE 8 (JDK 8)

# Java 8

## Полное руководство

Девятое издание

Исчерпывающее и незаменимое учебное пособие по написанию, компилированию и выполнению современных программ на Java

**Герберт Шилдт**

Oracle Press



# С чего начать? Сайты

- <https://javarush.ru>

The screenshot displays the 'Курс Java' (Java Course) page on the Javarush website. The interface features a dark theme with a sidebar on the left containing navigation icons for 'Курс', 'Задачи', 'Друзья', 'Группы', 'Новости', 'Подписки', 'История успеха', 'Стажировка', and 'Помощь'. The main content area has a top navigation bar with 'Карта квестов', 'Список лекций', 'CS50', and 'Android' tabs. A 'НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ' button is visible in the top right. Two quest cards are shown: 'Java Syntax' and 'Java Core'. The 'Java Syntax' card is currently marked as 'НЕДОСТУПЕН' (Unavailable) with a red button and a blue arrow pointing down to the 'Java Core' card. Both cards feature a cartoon illustration of a boxing ring with a character in a red and blue suit.

Курс Java

ОТЗЫВЫ О НАС НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Карта квестов Список лекций CS50 Android

Курс

Задачи

Друзья

Группы

Новости

Подписки

История успеха

Стажировка

Помощь

Java Syntax

Квест "Java Syntax" освоит даже тот, кто никогда не программировал. Вы узнаете, что такое классы, объекты, методы, переменные, типы данных, массивы, условные операторы и циклы. Плянете одним глазом на коллекции и ООП, а также начнете работать в среде IntelliJ IDEA, которой пользуются программисты во всем мире!

НЕДОСТУПЕН

Java Core

Квест "Java Core" рассчитан на тех, кто уже получил минимальную подготовку по Java (в рамках Квеста "Java Syntax"). Здесь вам предстоит пройти 10 увлекательных уровней, в которых вы изучите основы ООП, познакомитесь с потоками, сериализацией, перегрузкой методов, узнаете много нового об интерфейсах и множественном наследовании.

# С чего начать? Сайты

- <http://acmp.ru>

## Школа программиста

03.09.2017, 0:19:07  
Забывте пароль?

Логин: akupsh Пароль: \*\*\*\*\* Ok

задачи [курсы] [олимпиады] [регистрация]

**ИНФОРМАЦИЯ**

- О школе
- Правила
- Олимпиады
- Фотоальбом
- Гостевая
- Форум
- Чат
- Архив олимпиад

**ЗАДАЧИ**


- Архив задач
- Состояние системы
- Рейтинг
- Курсы

**МЕТОДИКА**

- Новичкам
- Работа в системе
- Алгоритмы
- Курсы ККДП
- Дистрибутивы
- Ссылки

**СТАТИСТИКА**

4061390 477 7188 1408

 **Билайн®**

Предложение для тарифов «Всёгичка», «Всё 1», «Всё 2», «Всё 3», «Всё 4» и «Всё 5», открытое для подключения и переходов с 27.04.2017, с абонентской

**ИНФОРМАЦИЯ**

**НОВОСТИ**

[30.07] Обновлен компилятор PascalABC.NET (версия 3.2, сборка 1509 от 28.07.2017).

[14.06] Теперь все желающие могут скачивать архив таблицы посылок решений в разделе "Состояние системы" в CSV-формате по данной ссылке. Обновление данного архива происходит раз в сутки.

[22.04] Приглашаем всех желающих принять участие вне конкурса в личном первенстве ИКИТ СФУ по программированию для школьников: ссылка. За очным туром школьников можно будет наблюдать здесь.

[16.03] 22–23 апреля 2017 г. Институт космических и информационных технологий Сибирского Федерального Университета проводит олимпиаду по программированию в форме личного первенства. В соревнованиях принимают участие школьники 7–11 классов, студенты, магистранты и аспиранты любых ВУЗ'ов. Подробнее...

[07.03] Определены пороговые балы для прохождения на заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2016/2017: 9 класс - 473 балла, 10 класс - 550 баллов, 11 класс - 621 балл. От Красноярского края прошли 5 человек: Осипенко Максим, Лалетин Дмитрий, Федотов Богдан, Стрекаловская Наталья и Цыкин Святослав. Заключительный этап ВОИШ по информатике пройдет с 26 марта по 1 апреля 2017 года в г. Казань (Республика Татарстан).

[06.02] Добавлены задачи регионального этапа ВОИШ. Результаты.

[27.12] Добавлен компилятор PascalABC.NET (версия 3.2, сборка 1370 от 24.12.2016).

[26.12] Определены пороговые баллы для прохождения на региональный этап ВОИШ по информатике и ИКТ, полученные в результате участия на муниципальном этапе: 9 класс - 65; 10 класс - 82; 11 класс - 94. На региональный этап прошли 89 человек: infomatika.xls. Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике пройдет 4 и 6 февраля 2017 года. Программа проведения олимпиады: reglament.pdf (файл обновлен 31.01.2017).

[10.10] Институт космических и информационных технологий Сибирского федерального университета 28 - 31 октября 2016 г. проводит олимпиаду по программированию для школьников Восточно-Сибирского региона. Подробнее...

[17.03] Институт космических и информационных технологий Сибирского федерального университета (ИКИТ СФУ) приглашает принять участие в региональной олимпиаде студентов и школьников по программированию в формате личного первенства на призы Института космических и информационных технологий 16-17 апреля 2016 года. Подробнее...

[02.03] Уважаемые пользователи! Рады Вам сообщить, что старый сервер восстановлен и сайт "переехал" обратно. Все решения, которые отсылались на временном сервере доступны по адресу: <http://w.acmp.ru>.

[01.02] Завершился региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике в Красноярском крае: [Результаты], [Задачи], [Фото]. Все желающие могут принять участие в решении задач прошедшей олимпиады здесь.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

**ПОИСК ПО САЙТУ**

Ok

**СЕЙЧАС В ONLINE**

Деникин А.В.	
Карлов В.С.	
Корней К.И.	
Крендаль Андрей	
Неизвестный	
Осташев Д.А.	
Павлов К.А.	
Палеев Д.А.	
Пыльменов Р.А.	
Светлана А.	
Элиэль	
Всего: 11	

**РЕЙТИНГ**

1	Андрей И.К.	29030
2	Зубков О.В.	29030
3	Меньшиков Ф.В.	29030
4	Шумейко М.В.	29030
5	Демидово Виталий	28960
6	Владимир И.Л.	28935
7	Колас К.П.	28935
8	Фолунин В.А.	28935
9	Донный Алексей	28612
10	Пашлыменов Н.В.	28456

# С чего начать? Сайты

- <http://informatics.mccme.ru>

Дистанционная подготовка по информатике

**Контакты**  
По всем текущим вопросам, а также в случае, если у вас что-то не работает, пишите форум или в группу telegram

**Основное меню**

- Каталог по темам и источникам
- Мои послыки
- Мои группы
- Мои настройки
- Сообщения об ошибках
- Топ идеальных решений
- Рейтинг пользователей

**О сайте**

- Команда проекта
- Новые материалы
- FAQ
- Виртуальные турниры и командные логины

**Организации-разработчики**

- Центр педагогического мастерства
- МЦНМО

**Разделы сайта**

- Электронная библиотека
- Консультации

**Помощь**

- Как работать на сайте
- Ввод и вывод на Java
- reformat

**Изучение языка программирования (10)**

- Ввод-вывод, оператор присваивания, арифметические операции
- Условный оператор
- Операторы цикла
- Типы данных
- Массивы
- Функции и процедуры. Рекурсия
- Особенности языков программирования
- Составление тестов к задачам
- Учим python (в стадии разработки)

**Авторские курсы (5)**

- Ф. Меньшиков. Олимпиадные задачи по программированию
- Е. В. Андреева. Программирование — это так просто, программирование — это так сложно.
- Д. П. Кириенко. Программирование на языке Python (школа 179 г. Москвы)
- Фирма "1С". "Алгоритмы. Олимпиадное программирование на языке Java для школьников"
- Задачи из учебника К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

**Структуры данных и алгоритмы (13)**

- Поиск и сортировка
- Структуры данных
- Динамическое программирование
- Арифметика и числовые алгоритмы
- Алгоритмы на графах
- Комбинаторные алгоритмы
- Алгоритмы на строках
- Регулярные выражения
- Геометрия
- Игры и стратегии
- Разбор выражений. Конечные автоматы
- Методы глобальной оптимизации
- Жадные алгоритмы

**Учебно-тренировочные сборы (31)**

- Всероссийские, зима (1)
- Московские, осень (10)
- Московские, весна (8)
- Летняя Олимпиадная Школа (5)

**Развернуть всё**

**Группа поддержки в telegram**

**Вход**

Логин: akupsh  
Пароль: \*\*\*\*\*

Регистрация  
Регистрация учителя  
Регистрация команды  
Забыли пароль?

**К задаче №**

**Поиск**  
Google Поиск x  
технология Google

**Новостной форум**

- 2 авг 16:19: Командные чемпионаты Санкт-Петербурга
- 30 июл 23:00: Командные чемпионаты Санкт-Петербурга
- 8 июл 22:11: МКОШП-2016
- 4 июл 21:47: Командные чемпионаты Санкт-Петербурга
- 4 июл 17:38: Турнир Архимеда
- 9 июл 11:10: Приглашение на презентацию проекта Яндекс.Лицей для московских школ
- 5 май 12:57: Новая книжка "Python для детей"
- 21 мар 23:53: Обновление ejudge
- 16 фев 22:14: Региональный этап всероссийской олимпиады школьников 2016-2017
- 7 ноя 18:37: Московская

# С чего начать? Сайты

- <http://codeforces.com>

Войти | Зарегистрироваться

[ГЛАВНАЯ](#) [СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ТРЕНИРОВКИ](#) [АРХИВ](#) [ГРУППЫ](#) [РЕЙТИНГ](#) [API](#) [RCC](#) [AIM TECH ROUND](#) [КАЛЕНДАРЬ](#)

## Mirror of Bubble Cup X Finals on Codeforces

Автор [niksmiljkovic](#), [история](#), 3 дня назад, 

Hi Codeforces!

It's our pleasure to announce the 10th edition of Bubble Cup. Bubble Cup is a programming competition organized by Microsoft Development Center Serbia (MDCS), and will be held this weekend. Contest will take place on **Saturday, 2nd of September** at 09:30 UTC, in Belgrade, Serbia. Live results will be available on the [official Bubble Cup website](#) (results will be frozen during the last hour of the competition). Winners will be announced at the closing ceremony.

Just like the two previous editions, this final will be followed by an online mirror competition on Codeforces. Mirror will take place on **Sunday, 3rd of September** at 10:00 UTC. Contest will last for 5 hours and ACM ICPC rules will be applied. It will be a competition for teams of 1-3 members. There will be at least eight problems.

We kindly ask participants of the onsite final to hold off discussing problems publicly until the mirror is over.

Contest was mainly prepared by employees of MDCS. We give our thanks to Nikolay Kalinin (**KAN**) for the round coordination, Mike Mirzayanov (**MikeMirzayanov**) and the team behind Codeforces and Polygon platforms. Special thanks goes to **knightL** for helping out with problem testing.



The contest will be unrated. The reason for this is because rules of this contest are not common for Codeforces. Also, it is only a mirror of an onsite competition.

### Обратите внимание

До соревнования  
**Bubble Cup X - Finals [Online Mirror]**  
12:38:36  
[Зарегистрироваться »](#)

Мне нравится Понравилось 11 людям

Like 56 people like this. Sign Up to see what your friends like.

### Лидеры (рейтинг)

№	Пользователь	Рейтинг
1	<a href="#">tourist</a>	3488
2	<a href="#">LHC</a>	3238
3	<a href="#">W4yneb0t</a>	3226
4	<a href="#">TakanashiRikka</a>	3178
5	<a href="#">Radewoosh</a>	3148
6	<a href="#">moejy0viiiiv</a>	3146
7	<a href="#">izrak</a>	3109
8	<a href="#">ershov.stanislav</a>	3105
9	<a href="#">anta</a>	3065
10	<a href="#">I_love_Tanya_Romanova</a>	3063

[Страны](#) | [Города](#) | [Организации](#) [Все »](#)

### Лидеры (вклад)

№	Пользователь	Вклад
1	<a href="#">rng_58</a>	179
2	<a href="#">tourist</a>	170
3	<a href="#">csacademy</a>	168
4	<a href="#">Petr</a>	163
5	<a href="#">Frightn</a>	161



# С чего начать? Сайты

- <http://russianaicup.ru>

The screenshot shows the homepage of the Russian AI Cup website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Главная', 'Песочница', 'Чемпионат', 'Документация', and 'Форум'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. The main heading reads 'Russian AI Cup – соревнование по программированию искусственного интеллекта'. Below this, there are several sections: 'Проект', 'Песочница', 'Раунд 1', 'Раунд 2', and 'Финал'. Each section has a sub-heading and a list of links for 'Игры', 'Результаты', and 'Правила'. The 'Проект' section contains a description of the competition and a link to the 'Задача этого года' (CodeWizards). The 'Песочница' section mentions that the competition is open for registration. The 'Раунд 1' and 'Раунд 2' sections list the dates for each round. The 'Финал' section lists the dates for the final round. On the right side, there is a section titled 'Последние игры лидеров' (Recent games of leaders) with a table of participants and their ratings. Below this is a table of the top 7 participants in the final round, including their names and ratings.

**Russian AI Cup**  
Открытое соревнование по программированию искусственного интеллекта

Главная Песочница Чемпионат Документация Форум

Поиск  Войти на сайт

## Russian AI Cup – соревнование по программированию искусственного интеллекта

**Проект**

О Russian AI Cup  
Чемпионат «CodeWizards»  
Быстрый старт

**Песочница**

Игры  
Результаты  
Правила

**Раунд 1**

Игры  
Результаты  
Правила

**Раунд 2**

Игры  
Результаты  
Правила

**Финал**

Игры  
Результаты  
Правила

[Russian AI Cup](#) – открытое соревнование по программированию искусственного интеллекта. Попробуйте свои силы в программировании игровой стратегии! Это просто, приятно и весело!

Чемпионат пятого Russian AI Cup называется CodeWizards. Вам предстоит запрограммировать искусственный интеллект для управления волшебником. Ваши стратегии будут соревноваться между собой в Песочнице и чемпионате. Вы можете использовать любой из языков программирования: C++, Java, C#, Python, Pascal или Ruby. Песочница уже открыта. Удачи!

К участию в соревновании приглашаются как начинающие программисты – студенты и школьники, так и профессионалы. Написать свою стратегию совсем просто: достаточно базовых навыков программирования.

[Расписание чемпионата](#)

- **Песочница:** с 7 ноября до 25 декабря открыта для всех желающих; первая и четвертая недели будут проходить в режиме бета-тестирования, в эти периоды возможны нестабильная работа системы и существенные изменения в правилах.
- **Раунд 1:** 26–27 ноября.
- **Раунд 2:** 10–11 декабря.
- **Финал:** 17–18 декабря.

Начните с [Быстрого старта](#). Написать простейшую стратегию совсем несложно!

**Призы и подарки**

**Задача этого года – CodeWizards**

Напишите искусственный интеллект для управления волшебником, соревнуйтесь с другими участниками в чемпионате!

Подробное описание задачи можно найти в разделах [Чемпионат «CodeWizards»](#) и [Правила](#).

[Зарегистрироваться!](#)

[Быстрый старт](#)

**Последние игры лидеров**

Участники

	Antmsu	<a href="#">Смотреть</a>
	demidenko	<a href="#">Детали</a>
	NighTurs	<a href="#">Смотреть</a>
	O_Brien	<a href="#">Детали</a>

**Финал**

№	Имя	Рейтинг
1	Antmsu	▲ 1250
2	Commandos	▲ 1246
3	NighTurs	▲ 1244
4	Recar	▲ 1142
5	TonyK	▲ 1122
6	tyamgin	▲ 1112
7	WildCat	▲ 1028



# С чего начать? Сайты

- <http://russianaicup.ru>

The screenshot shows the homepage of the Russian AI Cup website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Главная', 'Песочница', 'Чемпионат', 'Документация', and 'Форум'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. The main heading reads 'Russian AI Cup – соревнование по программированию искусственного интеллекта'. Below this, there are several sections: 'Проект', 'Песочница', 'Раунд 1', 'Раунд 2', and 'Финал'. Each section has a sub-heading and a list of links for 'Игры', 'Результаты', and 'Правила'. A central banner features a video player with the title 'Задача этого года – CodeWizards' and a 'Зарегистрироваться!' button. To the right, there is a section titled 'Последние игры лидеров' with a table of participants and their ratings. At the bottom, there are three icons representing different stages or prizes: a laptop with a flower, a laptop with a landscape, and a smartphone.

**Project**

О Russian AI Cup  
Чемпионат «CodeWizards»  
Быстрый старт

**Песочница**

Игры  
Результаты  
Правила

**Раунд 1**

Игры  
Результаты  
Правила

**Раунд 2**

Игры  
Результаты  
Правила

**Финал**

Игры  
Результаты  
Правила

**Project**

[Russian AI Cup](#) – открытое соревнование по программированию искусственного интеллекта. Попробуйте свои силы в программировании игровой стратегии! Это просто, приятно и весело!

Чемпионат пятого Russian AI Cup называется CodeWizards. Вам предстоит запрограммировать искусственный интеллект для управления волшебником. Ваши стратегии будут соревноваться между собой в Песочнице и чемпионате. Вы можете использовать любой из языков программирования: C++, Java, C#, Python, Pascal или Ruby. Песочница уже открыта. Удачи!

К участию в соревновании приглашаются как начинающие программисты – студенты и школьники, так и профессионалы. Написать свою стратегию совсем просто: достаточно базовых навыков программирования.

**Расписание чемпионата**

- **Песочница:** с 7 ноября до 25 декабря открыта для всех желающих; первая и четвертая недели будут проходить в режиме бета-тестирования, в эти периоды возможны нестабильная работа системы и существенные изменения в правилах.
- **Раунд 1:** 26–27 ноября.
- **Раунд 2:** 10–11 декабря.
- **Финал:** 17–18 декабря.

Начните с [Быстрого старта](#). Написать простейшую стратегию совсем несложно!

**Призы и подарки**

**Task of the year – CodeWizards**

Напишите искусственный интеллект для управления волшебником, соревнуйтесь с другими участниками в чемпионате!

Подробное описание задачи можно найти в разделах [Чемпионат «CodeWizards»](#) и [Правила](#).

**Зарегистрироваться!**

**Быстрый старт**

**Последние игры лидеров**

Участники

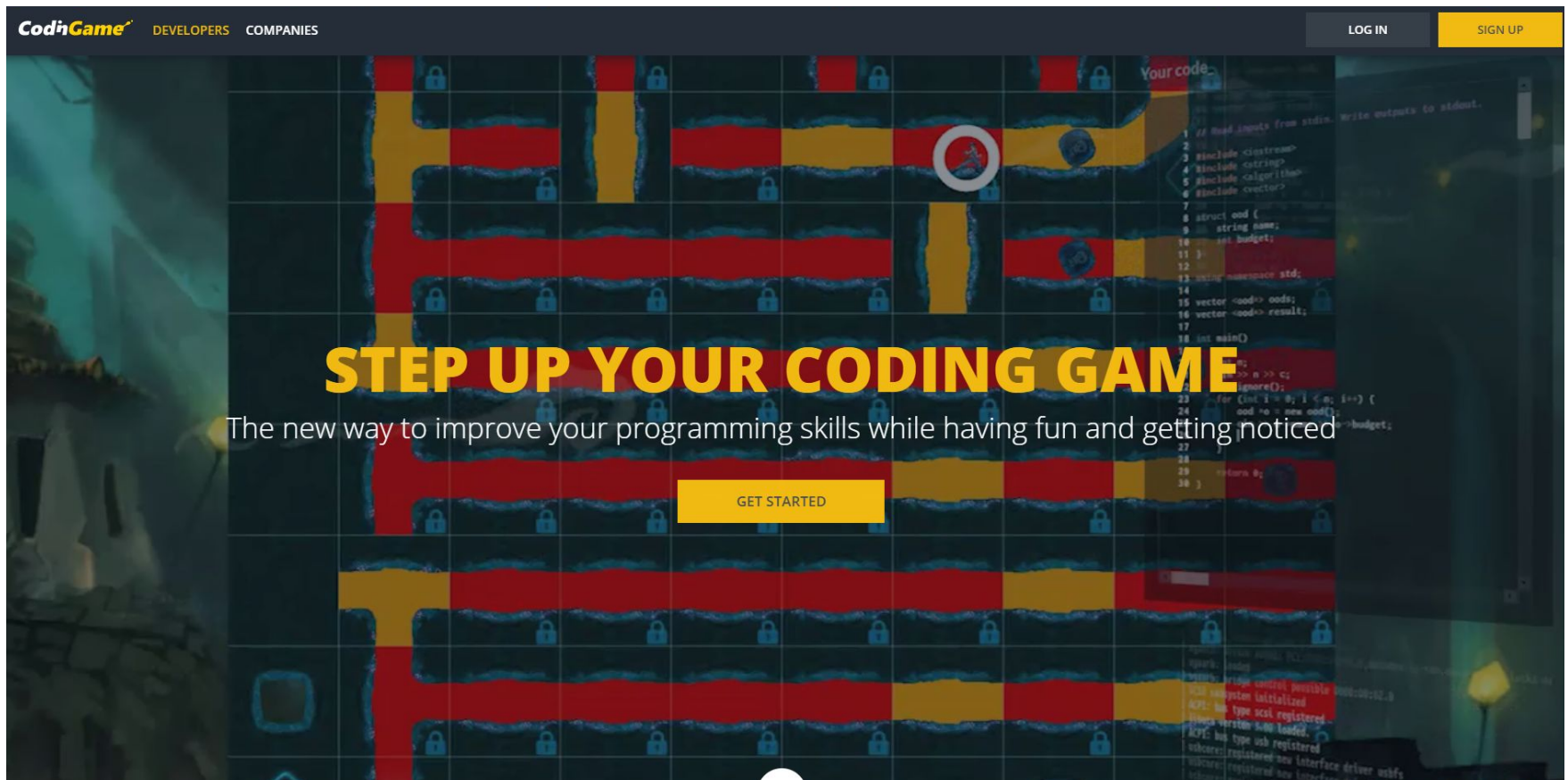
	Antmsu	<a href="#">Смотреть</a>
	demidenko	<a href="#">Детали</a>
	NighTurs	<a href="#">Смотреть</a>
	O_Brien	<a href="#">Детали</a>

**Финал**

№	Имя	Рейтинг
1	Antmsu	▲ 1250
2	Commandos	▲ 1246
3	NighTurs	▲ 1244
4	Recar	▲ 1142
5	TonyK	▲ 1122
6	tyamgin	▲ 1112
7	WildCat	▲ 1028

# С чего начать? Сайты

- <https://www.codingame.com>



CodinGame DEVELOPERS COMPANIES LOG IN SIGN UP

## STEP UP YOUR CODING GAME

The new way to improve your programming skills while having fun and getting noticed

GET STARTED

```
Your code
1 // Need inputs from stdin. Write outputs to stdout.
2
3 #include <iostream>
4 #include <string>
5 #include <vector>
6 #include <algorithm>
7
8 struct ood {
9     string name;
10    int budget;
11 };
12
13 using namespace std;
14
15 vector<ood> oods;
16 vector<ood> result;
17
18 int main()
19 {
20     int n;
21     if (n >> c;
22         ignore();
23     for (int i = 0; i < n; i++) {
24         ood o;
25         o.name = " ";
26         o.budget = " ";
27     }
28     return 0;
29 }
```

# С чего начать? Видео

- Гарвардский курс CS50
- <https://geektimes.ru/company/vertdider/blog/289043/>

# С чего начать? Видео

- Алгоритмы и структуры данных поиска.  
Лекции и курсы от Яндекса
- <https://yadi.sk/d/zN7QI99-FiQJR>

# С чего начать? Видео

- **КУРСЫ JAVA - ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ (STARTER)**
- [https://itvdn.com/ru/video/java-starter?utm\\_source=yb\\_promo\\_jvst](https://itvdn.com/ru/video/java-starter?utm_source=yb_promo_jvst)



# С чего начать? Видео

- Start Android - учебник по Android для начинающих и продвинутых
- <http://startandroid.ru/ru/>

# Правила

- Учить – неправильно
- Заниматься пару раз в неделю – неправильно
- Заниматься только на парах – неправильно
- Че то я не понимаю – неправильно
- Ох, Тяжело... - неправильно
- Меня всему научат, я просто буду сидеть и слушать – неправильно
- Я начитаюсь книг и все будет хорошо - неправильно

# Правила

- Разбираться - правильно
- Программировать каждый день- правильно
- Читать каждый день- правильно
- Искать не готовое решение проблемы а методы их решения- правильно
- Преодолевать преграды(а их будет много) – правильно
- Не забывать про английский (это важно) - правильно

Цитата: Гончарный мастер,  
прочитавший 1000 книг не  
слепит свой первый горшок  
хорошо

Удачи!