



# МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ИТ-СТРАТЕГИЯ»

**ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ ИТ-КЛАССОВ**

26 февраля 2022 года на базе МБОУ школа №60 города Ростова-на-Дону проходил ежегодный муниципальный фестиваль информационных технологий "IT-СТРАТЕГИЯ". Данный фестиваль был организован в рамках реализации федерального проекта " Базовые школы РАН" и проводился для учащихся профильных IT-классов.

Учителя информатики Черноуцан Е.А. и Бондоренко И.Е. вместе с 24 обучающимися 9 технологического класса приняли участие в данном мероприятии.

Программа мероприятия затронула широкий спектр вопросов от информационных технологий до психологических аспектов развития творческого потенциала личности ребенка для расширения границ познания юных IT специалистов. Социальными партнерами фестиваля стали: ЮФУ, ЮРИУ РАНХиГС, Управление Роскомнадзора по Ростовской области, «Сбербанк технологии», ГБПОУ РО «РКСИ», ООО «НПЦ НТИ», компания «Арт-инт», Академия робототехники и программирования «Оптимус».

Итогом участия стало создание обучающимися совместной презентации, где они отмечали самые интересные моменты фестиваля, делились своими мыслями об услышанном, интересными находками и идеями, которые почерпнули из докладов выступающих и проведённых мастер классов.



# Обучение в сфере IT технологий и перспективы карьерного роста

- Общая численность занятых в IT составляет 1,8млн. человек.
- Нехватка квалифицированных кадров в IT сфере в РФ(222тыч. человек).

## IT специальности:

- Управление и продвижение
- Прототипирование и дизайн
- Анализ и планирование
- Поддержка пользователей
- Разработка



Буторин Никита, Галямов Адам

## Самые частые ошибки при обучении:

1. Неуверенность в выборе направления IT.
2. Переоценка своих способностей.
3. Определение для изучения нерационального объема учебной нагрузки.
4. Поверхностное изучение материала.
5. Лень и неспособность организовать процесс обучения.
6. Отсутствие объективного контроля знаний и навыков на каждом этапе обучения.

БУТОРИН НИКИТА, ГАЛЯМОВ АДАМ

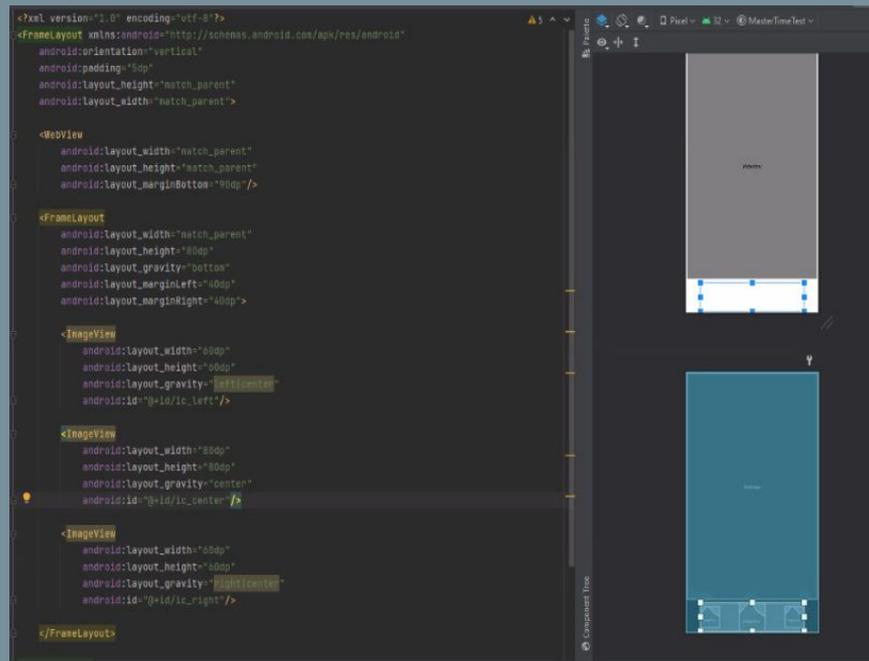
# Нативная разработка

## Плюсы:

- Предсказуемость, стабильность.
- Производительность.
- Богатый инструментарий.
- Меньше потребляемых ресурсов.

## Минусы:

- Два независимых приложения.
- Стоимость разработки и отладки.
- Синхронизация платформ.



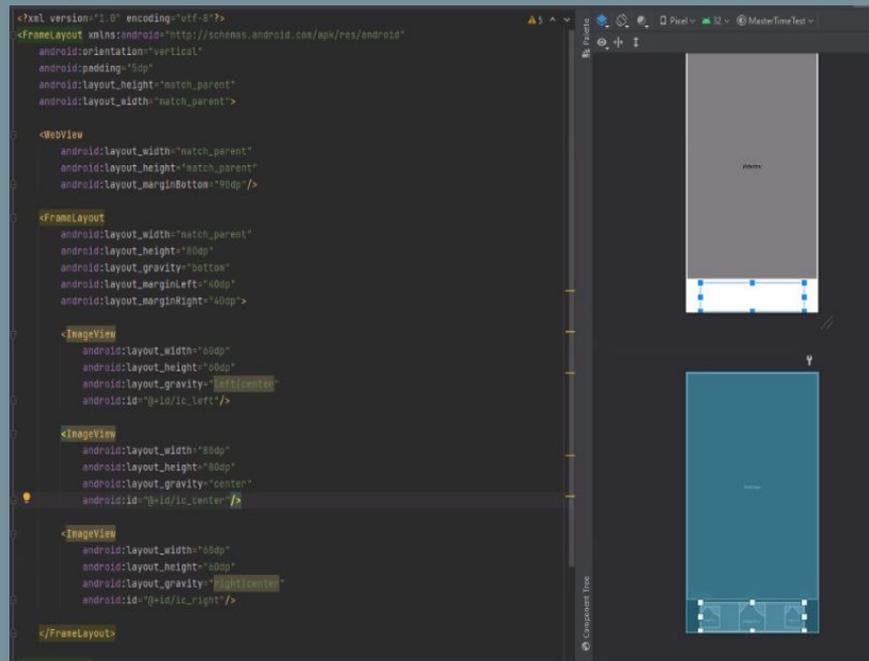
# Кроссплатформенная разработка

## Плюсы:

- Единая кодовая база.
- Скорость разработки.
- Затраты на разработку.

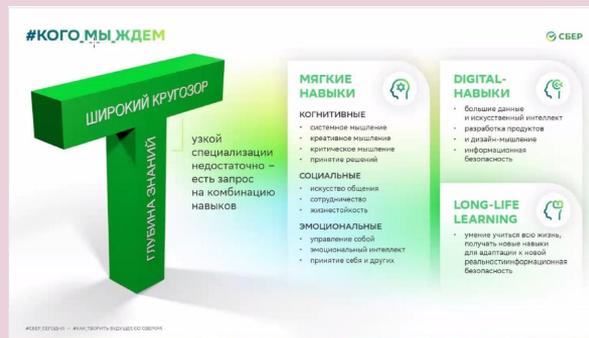
## Минусы:

- Потенциальные риски.
- Ресурсоёмкость.
- Ограничения по дизайну.
- Сложно найти исполнителей.



# СБЕРБАНК

Сегодня мы присутствовали на онлайн фестивале информационных технологий «IT-стратегия», который проходил на платформе ZOOM. Сначала нам показали статистику, связанную со Сбербанком, а именно количество клиентов, процент населения пользующимися услугами Сбербанка, количество корпоративных клиентов, прибыль Сбербанка за 2021 год, количество сотрудников и т.д. Было рассказано о владении самым мощным компьютером в России. Также, Сбербанк поддерживает научные исследования. Представитель предоставил нам информацию о тех, кто наиболее подходит для их компании – это люди с «Т» мышлением, была показана модель компетенции. В завершении был показан слайд с двумя цитатами Генри Форда и Самюэля Малонэ.



# IT СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Также, мы частично присутствовали на выступлении Декана Московского Технического университета связи и информатики. Он рассказал об IT Специальностях и их зарплатах. Помимо этого, был упомянут план для обучения в IT сфере и в завершении самые частые ошибки при обучении, среди которых я нашел и свою: «Лень и неспособность организовать процесс обучения»

Московский технический университет связи и информатики  
Северо-Кавказский филиал



## IT СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### Управление и продвижение - Marketing

- Digital-marketing manager (от 80 000 ₺).
- Targetолог (от 80 000 ₺).
- SMM-менеджер (от 50 000 ₺).
- PPC-менеджер (от 60 000 ₺).
- SEO-менеджер (от 60 000 ₺).
- Project-менеджер (от 120 000 ₺).
- Sales-менеджер (от 100 000 ₺).

### Прототипирование и дизайн

- UX-специалисты (50 000₺).
- UI-специалисты (60 000₺).

### Анализ и планирование

- Бизнес-аналитики (от 150 000 ₺).
- Системные аналитики (от 120 000 ₺).
- Аналитики-данных (от 130 000 ₺).

### Поддержка пользователей

- Настройка вычислительной техники
  - Настройка программного обеспечения
  - Администрирование баз данных
- ( все от 80 000 ₺ ).

### (Development) Разработка

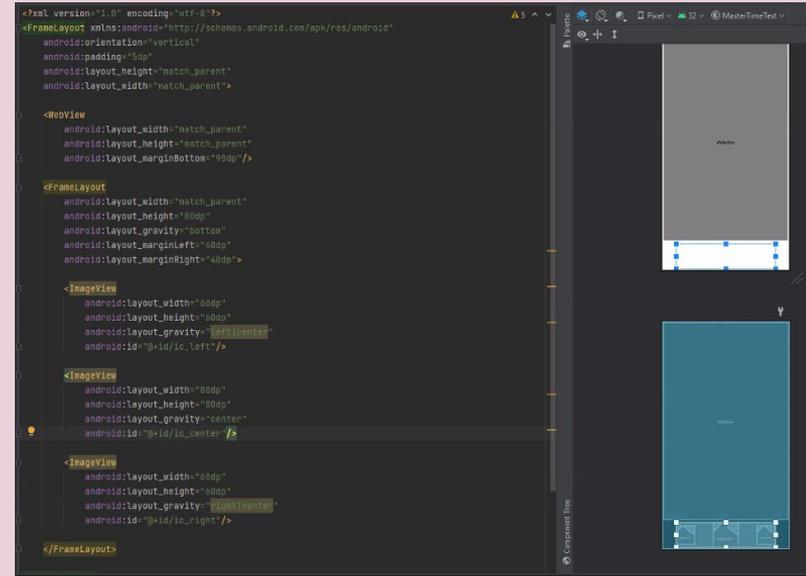
- Frontend-разработчик и backend-разработчик (100 000 -120 000 ₺)
- Android-разработчик и IOS-разработчик (130 000₺).
- Data Scientist (105 000₺).
- Тестировщик (80 000₺).



# МАСТЕР-КЛАСС

На мастер-классе рассказали про способы разработки приложений – нативной и кроссплатформенной. Разница заключается в том, что в нативной создаются два независимых приложения, а в кроссплатформенной – одно с общей кодовой базой для iOS и Android.

В конце при нас написали небольшую программу, которая позволяла быстро перемещаться между такими приложениями как: VK, Instagram, Yandex и Google.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="5dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_width="match_parent">

    <RelativeLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_marginBottom="50dp"/>

    <FrameLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="80dp"
        android:layout_gravity="bottom"
        android:layout_marginLeft="40dp"
        android:layout_marginRight="40dp">

        <ImageView
            android:layout_width="80dp"
            android:layout_height="80dp"
            android:layout_gravity="left|center"
            android:id="@+id/ic_left"/>

        <ImageView
            android:layout_width="80dp"
            android:layout_height="80dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:id="@+id/ic_center"/>

        <ImageView
            android:layout_width="80dp"
            android:layout_height="80dp"
            android:layout_gravity="right|center"
            android:id="@+id/ic_right"/>

    </FrameLayout>
</RelativeLayout>
```

# ПРОФЕССИЯ - МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТОВ

Темой следующего урока была профессия – менеджер проектов! Сначала нам рассказали, что это за профессия, если кратко изъясняться, то это человек, который следит за выполнением работы, доносит до своих работников желания клиента, решает все проблемы.

То есть этот человек является неким связующим звеном. Далее нам рассказали какими качествами должен обладать менеджер по проектам, а именно он должен: контролировать изменения, видеть проект, мотивировать команду, собирать и хранить информацию, взаимодействовать с заказчиком. Потом нам рассказали про зарплату и карьерный рост этой профессии.

Подводя итоги мы хотели бы сказать, что все два урока мне понравились. Эти уроки дали мне много новых знаний и представлений, также доклады были информативными, в них не было воды.

Василий Лазарев и Владислав Возовиков

# КАК СОЗДАТЬ СВОЁ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Также позитивно отозваться о мастер-классе мы не можем, сейчас вы всё поймёте. Я посмотрел мастер-класс на тему «Как создать своё мобильное приложение». Конечно это нас заинтересовало. Сначала нам рассказали немного теории и про язык программирования JavaScript. Далее спикер начал программировать. Собственно, что нам не понравилось: код хоть и простой программы был если можно так сказать объёмным, и спикер, конечно же не мог объяснить весь код за отведенные ему 20 минут, поэтому он объяснял всё в общих чертах.

В итоге мы запутались и ничего не поняли, но всё же общая структура создания программы отложилась у нас в голове. Я думаю, что для таких важных тем нужно отводить намного больше времени. А так нам всё понравилось, и мы не пожалели о потраченном времени!

Василий Лазарев и Владислав Возовиков

# ФЕСТИВАЛЬ IT ТЕХНОЛОГИЙ

В субботу мы посетили онлайн мероприятие, посвященное IT-сфере. Мы посмотрели такие доклады, как: “ Олимпиады и как к ним готовиться” и “Возможности и перспективы поступления в ВУЗы с профильной подготовкой в сфере IT”.

Нам понравились обе программы. На первой нам рассказали об образовательной программе института, как подать заявление на поступление в ИКТИБЮФУ. Мы узнали, что по каждому предмету ЕГЭ должен быть больше 50 баллов, а предметов по выбору может быть физика и/или информатика. В этом институте есть Академия Cisco в составе, что в итоге может дать международный сертификат Сетевой Академии.

На второй программе нам рассказали о роли менеджера проектов в IT, о личных качествах, таких как: мотивация команды, ведение проекта, управление временем и ресурсами, сбор и хранение информации, планирование сроков, целеустремленность и тд.

Самое интересное было в том, что нам рассказали об уровне оплаты труда (динамику зарплат айтишником по специализациям). Профессионалы могут достичь 250к в месяц, а начинающие 50к.Эту тему представляло агентство Digital Арт-инт.

В завершении хотим сказать, что будущее за IT технологиями, поэтому эти темы очень актуальны для подростков

Пустовойт Мария и Луговкина Юлиана

# Сбербанк технологии

На конференции о Информационных технологиях в банковском секторе нам рассказали о вселенной полезных сервисов для жизни человека (узнали какой процент населения пользуется услугами Сбера, прибыль, общее количество сотрудников и их средний возраст).

Также нас ознакомили с самым мощным в РФ суперкомпьютером «Кристофари», созданным для работы с алгоритмами искусственного интеллекта. Его производительность составляет 6,7 петафлопса.

Нам рассказали о Platform V – наборе программных продуктов, архитектурных шаблонах и инструментах для создания приложений в микро сервисной архитектуре.

Эта новая технология позволяет Сбербанку наращивать масштаб бизнеса и повышать прибыльность и эффективность при одновременном увеличении гибкости, скорости и клиентоориентированности.

Помимо этого, нам рассказали о различных стриминговых сервисах и о умных устройствах для конечных потребителей и корпоративных клиентов. Например: Сберзвук, создание цифрового транспорта, который уже можно взять в аренду, а также умный дом, Сбербанк онлайн, Sberportal, Sberbox, Сберсалют и т. д.

# Модель компетенций



# Стажировка SberSeasons

## Кого мы ждем?

- IT-специалисты, желающие освоить Java ;
- студенты старших курсов (4 курс бакалавриата, 1, 2 курс магистратуры),
- выпускники ВУЗов,
- специалисты с возможностью работать full – time).

## Требования

- умение писать программы на одном из объектно-ориентированных языков программирования;
- знание алгоритмов;
- логическое мышление.

## Что ты получишь?

- возможность приобрести навыки, необходимые современному специалисту на рынке IT;
- возможность работать в нашей команде;
- получать высокую оплату своего труда (оклад, развитая система премирования) и перспективу карьерного роста.

## Стажировка SberSeasons

- 20-40 часов в неделю
- 25-50 тыс. руб. в месяц
- 3-6 месяцев
- свой наставник
- можно совмещать с учебой
- для 3 курса и выше

### КАК ПОПАСТЬ:

- заходите на [sbergraduate.ru](http://sbergraduate.ru)
- выбираете направление
- подаете заявку (новый набор осенью)
- проходите отбор
- вы с нами :)

[sbergraduate.ru/sberseasons-moscow](http://sbergraduate.ru/sberseasons-moscow)

# Конференция, по теме: олимпиады

**В эту субботу мы посетили фестиваль информационных технологий "IT-СТРАТЕГИЯ".**

Вначале мы посетили конференцию, по теме олимпиад. Речь шла о том, что в школьных олимпиадах нет ничего страшного, и даже если ты не готов, то можешь испытать свои знания.

Потом мы узнали о пользе олимпиад. В первую очередь, это развитие логического мышления, а также это возможность выйти за пределы школьного курса. А ещё, при победе в олимпиадах, есть возможность получить дополнительные баллы, при поступлении в ВУЗы, а в некоторых случаях, победа в олимпиаде даёт 100 баллов за ЕГЭ.

Затем спикер рассказал о местах, где готовят к олимпиадам детей всех возрастов: различные школы и специальные курсы.

# Мастер-класс: “Компьютерное зрение - легко”

Затем мы приняли участие в мастер-классе: “Компьютерное зрение – легко”. Там нам рассказали про:

Компьютерное зрение – область искусственного интеллекта, связанная с анализом изображений и видео

Видеоаналитика – технология, использующая методы компьютерного зрения для автоматизированного получения различных данных на основании анализа последовательности изображений, поступающих с видеокамер в режиме реального времени или из архивных записей. Могут ответить на вопросы: Кто? Что? Где? Когда?

Также мы узнали про типы приложений видеоаналитики:

- ❑ Ретроспектива: Управление архивами видеозаписей, поиск, сортировка, получение доказательств;
- ❑ Настоящий момент: Контроль ситуации, получение предупреждений в реальном мире, кодирование, компрессия видеопотока;
- ❑ Взгляд в будущее: что скорее всего произойдет (аналитика).

Рамзин Ваня и Заболоцкая Настя

# Менеджер проектов в ИТ компании: роль, задачи, уровень оплаты труда.

Сегодня мы приняли участие в фестивале информационных технологий (Менеджер проектов в ИТ компании) и узнали много интересных вещей:

**Менеджер проектов** (Project Manager) – это специалист. чьей главной задачей является управление проектом в целом: проектирование и расстановка приоритетов, планирование выполнения задач, контроль, коммуникации, а также оперативное решение проблем.

Менеджер служит связующим звеном, его **роль** – **наладить коммуникацию** между человеком с бизнес – целями и пониманием конечного результата и исполнителями, которые занимаются разработкой и тестированием.

Средняя зарплата в ИТ – индустрии на данный момент составляет **108 000 ₺**



БАЖЕНОВА ДАРИНА И МАТЮШИЧЕВ КИРИЛЛ

# Мастер-класс “Компьютерное зрение – легко”

Также, мы послушали интересный Мастер-класс, в котором узнали несколько важных вещей:

Видеоаналитика является составной частью компьютерного зрения в части анализа изображения.

**Компьютерное зрение (Computer Vision)** – это технология (а также область исследований) по автоматизации понимания того, что мы видим в окружающем мире.

**Видеоаналитика (VCA, Video Content Analysis)** – это частные приложения компьютерного зрения, которые извлекают информацию и знания из видеоконтента, то есть дают ответы на вопросы: Кто? Что? Где? Когда?

*Три основных типа приложений видеоаналитики:*

- **Ретроспектива:** что уже случилось, т. е. управление архивами видеозаписей, поиск, сортировка, получение юридических доказательств;
- **Настоящий момент:** что происходит сейчас, т. е. контроль ситуации, получение предупреждений в реальном мире, кодирование, компрессия видеопотока;
- **Взгляд в будущее:** что может или скорее всего произойдет.

# IT-СТРАТЕГИЯ

Алексей Конев

На днях я поучаствовал в онлайн фестивале IT-стратегия. в него включались два урока и мастер-класс.

Если говорить в общем то на уроках говорилось о многих вещах: как важно выходить за рамки школы и участвовать в различных олимпиадах, ведь они достаточно легкие и к ним легко подготовится, но они многое дают при поступлении в колледж/университет, было рассказано про зарплаты и особенности it-профессий, рассказано про основы it-сферы, как она развивается и какие она даёт возможности и о

На мастер классе мы пытались программировать на JavaScript вместе со спикером, но так как было отведено мало времени, и мне не хватало знаний этого языка, поэтому я немного недопонял его.



# IT-ФЕСТИВАЛЬ

Благодаря Муниципальному фестивалю информационных технологий «IT- стратегия» для обучающихся профильных IT-классов мы узнали много важной для нашей жизни информации. Сотрудники IT рассказали нам о том, как развивается эта сфера.

Самую интересную информацию мы извлекли из выступления сотрудницы Сбербанка по теме «Сбербанк технологии». Мы немного поражены новыми технологиями Сбербанка.

Также интересен и набор специалистов в столь ведущей компании: Сбербанк как работодатель очень ценит людей, обладающих совокупностью различных навыков, умеющих работать не только в какой-либо узкой сфере, а также людей, которые готовы развиваться, обучаться и работать в команде. Для них созданы условия для переподготовки. Еще Сбербанк организует для студентов оплачиваемые практики, где студенты-спикеры несут информацию о работе Сбербанка в свои вузы и получают за это денежное вознаграждение.

Рассмотрим решение глобальной проблемы по нехватке IT специалистов в наше время. Специально для этого разработали курсы переподготовки для студентов 3-4 курса. Например эти курсы ещё помогают развитию различных онлайн площадок. Онлайн площадки соответственно тоже требуют трудоспособных, юных специалистов.



Крылова Дарья 9П  
Абрамова Арина 9П

# МАСТЕР КЛАСС



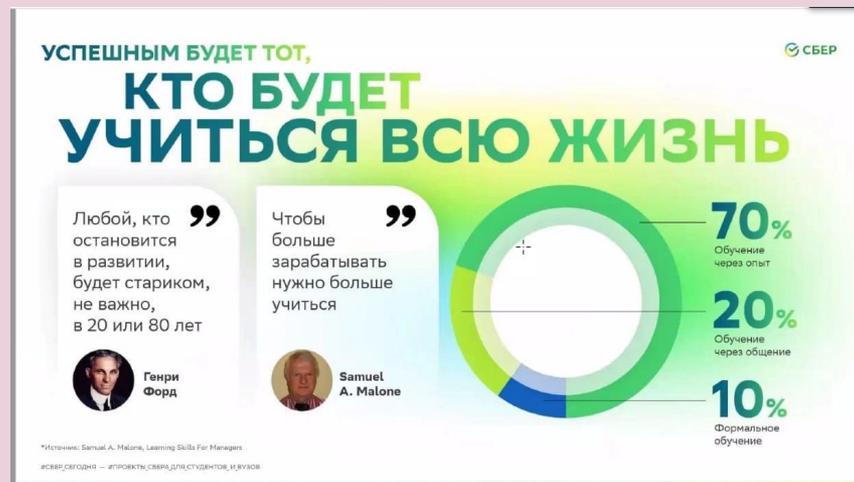
**Мастер-класс «Компьютерное зрение - легко».** Благодаря Козловскому Александру, сотруднику СКБ "КИТ" ИКТИБ", мы извлекли много нужной информации. Он рассказал о том, что студенческое конструкторское бюро, которое предназначено для работы студентов как проектной, так и научной деятельности. Здесь и студенты, и школьники могут заниматься различными стартапами, участвовать и выигрывать со своими проектами в различных конкурсах. Это большой спектр возможностей для обучающихся. Лаборатория занимается индивидуальными системами и уделяет большое внимание задачам, связанным с компьютерным зрением. Основными компьютерного зрения являются такие технологии как язык Python, знание линейной алгебры, математический анализ, умение пользования библиотеки OpenCV. Компьютерное зрение выполняет задачи на распознавание, движение, прогнозирование. В его основе лежат нейронные сети – обучаемые математические модели, имитирующие человеческий мозг. В качестве примеров были приведены проекты, созданные учащимися в данной лаборатории, в которых были задействованы возможности данной технологии.

Мы узнали много новых направлений в работе IT специалистов. Мы советуем всем людям, а также подросткам нашего возраста участвовать в подобных мероприятиях.

Крылосова Дарья 9П  
Абрамова Арина 9П

# ФЕСТИВАЛЬ «ИТ- СТРАТЕГИЯ»

Как слушатели Муниципального фестиваля информационных технологий «ИТ- стратегия» для обучающихся профильных ИТ-классов мы узнали для себя много новой, очень полезной и креативной информации. Представители преподающих в сфере ИТ технологий университетов, кандидаты наук и сотрудники рассказали о том, как развивается эта сфера и какие они предоставляют возможности. Современные университет напрямую сотрудничают с ведущими ИТ компаниями и в своих лабораториях дают возможность студентам проходить практику.



Скачкова Лера и Нурова Дарья

# “СБЕРБАНК ТЕХНОЛОГИИ”

Особенно нам запомнилось выступление сотрудницы Сбербанка по теме «Сбербанк технологии». Как пользователь Сбербанка мы впечатлены теми технологиями, которые внедряет Сбербанк. Доклад начался с сухих цифр о масштабах развития Сбербанка в различных сферах. Ей были заданы вопросы по каким критериям и качествам отбирают сотрудников. Конечно это в первую очередь IT специалисты, но в то же время Сбербанк как работодатель очень ценит обладателей софт-скилс — людей, обладающих совокупностью различных навыков, умеющих работать не только в какой-либо узкой сфере, а также людей, которые готовы развиваться, обучаться и работать в команде.

Бесплатная программа «Карьера будущего» СБЕР

19 ВИДЕОРОЛИКОВ

27 ЭЛЕКТРОННЫХ КУРСОВ

- Soft skills: 7 программ
- Digital skills: 8 программ
- Hard skills: 7 программ
- Cognitive skills: 5 программ

сберgraduate.ru/careerofthefuture

Желаем успехов! — @sberbank\_sberbank\_digitalization\_ru/anket

Скачкова Лера и Нурова Дарья

# МАСТЕР-КЛАСС «КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ - ЛЕГКО».

Козловский Александр, сотрудник СКБ "КИТ" ИКТИБ" дал много новой для нас информации. Он рассказал про студенческое конструкторское бюро, которое предназначено для работы студентов как проектной, так и научной деятельности. Здесь и студенты, и школьники могут заниматься различными стартапами, участвовать и выигрывать со своими проектами в различных конкурсах. Это большой спектр возможностей для обучающихся. Лаборатория занимается индивидуальными системами и уделяет большое внимание задачам, связанным с компьютерным зрением. Основными компьютерными зрением являются такие технологии как язык Python, знание линейной алгебры, математический анализ, умение пользоваться библиотекой OpenCV. Компьютерное зрение выполняет задачи на распознавание, движение, прогнозирование. В его основе лежат нейронные сети — обучаемые математические модели, имитирующие человеческий мозг. В качестве примеров были приведены проекты, созданные учащимися в данной лаборатории, в которых были задействованы возможности данной технологии.

Участие в этом мероприятии было для нас очень полезно. Мы узнали много новых направлений в работе IT специалистов, это дает нам стимул к развитию и поиску вектора для обучения. Скачкова Лера и Нурова Дарья

# Обучение в сфере IT технологий и перспективы карьерного роста

**Сосновский Иван Александрович, декан факультета инфокоммуникаций СКФ МТУСИ**

Данное выступление нам понравилось больше всего, т.к. Сосновский Иван Александрович, по нашему мнению, очень хорошо и подробно раскрыл тему обучения в сфере IT технологий и перспектив карьерного роста. Также можно упомянуть, что информация была подана очень интересно и были затронуты многие аспекты в становлении IT специалистом.

# ВОСТРИКОВ, ЗАЙЦЕВ

Московский технический университет связи и информатики  
Северо-Кавказский филиал

### НАСТОЯЩЕЕ ИТ СФЕРЫ

1. Общая численность занятых в сфере IT составляет 1,8 млн. человек (общее количество трудоспособного населения в РФ порядка 83 млн. человек).
2. Нехватка квалифицированных кадров в IT сфере РФ (на текущий момент порядка 222 тыс. человек. К 2024 году показатель дойдёт до 300 тыс. человек.)
3. Общее число бюджетных мест по IT-специальностям планируется увеличить к 2024 г. в 2,5 раза.

Основной документ – «Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 - 2020 годы и на перспективу до 2025 года».  
Основной проект – «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли».

Московский технический университет связи и информатики  
Северо-Кавказский филиал

### ИТ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

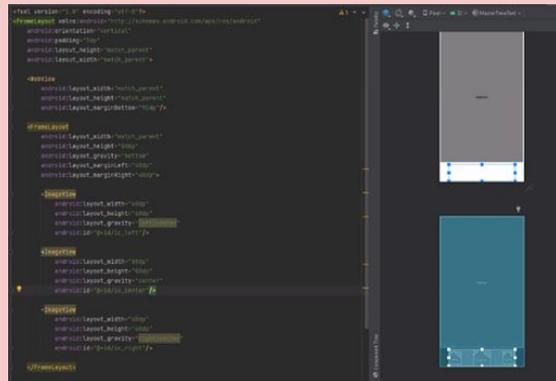
<b>Программирование и разработка веб-сайтов</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Digital-marketing manager (от 80 000 Р).</li><li>Таргетинг (от 80 000 Р).</li><li>SMM-менеджер (от 50 000 Р).</li><li>PPC-менеджер (от 60 000 Р).</li><li>SEO-менеджер (от 60 000 Р).</li><li>Product-менеджер (от 120 000 Р).</li><li>Sales-менеджер (от 100 000 Р).</li></ul>	<b>Информационные Технологии</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Frontend-разработка и Backend-разработка (100 000 - 120 000 Р)</li><li>Android-разработка и iOS-разработка (130 000Р).</li><li>Data Scientist (105 000Р).</li><li>Тестирование (80 000Р).</li></ul>
<b>Проектирование систем и дизайна</b> <ul style="list-style-type: none"><li>UX-специальности (50 000Р).</li><li>UI-специальности (60 000Р).</li></ul>	
<b>Математика и статистика</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Векторная алгебра (от 150 000 Р).</li><li>Системная экономика (от 120 000 Р).</li><li>Алгоритмы данных (от 130 000 Р).</li></ul>	
<b>Программное обеспечение</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Настройка вычислительной техники</li><li>Настройка программного обеспечения</li><li>Администрирование баз данных</li></ul> <p>[ все от 80 000 Р ]</p>	

# Мастер-класс «Как начать разрабатывать мобильные приложения»

**Братусев Денис, сотрудник СКБ "КИТ" ИКТИБ"**

Наиболее нам запомнился именно этот мастер-класс. В нём Братусев Денис довольно кратко и чётко описал процесс создания и написания кода для мобильного приложения. Но для нас многие моменты были непонятны из-за недостаточного знания языков программирования и терминологии.

ВОСТРИКОВ, ЗАЙЦЕВ

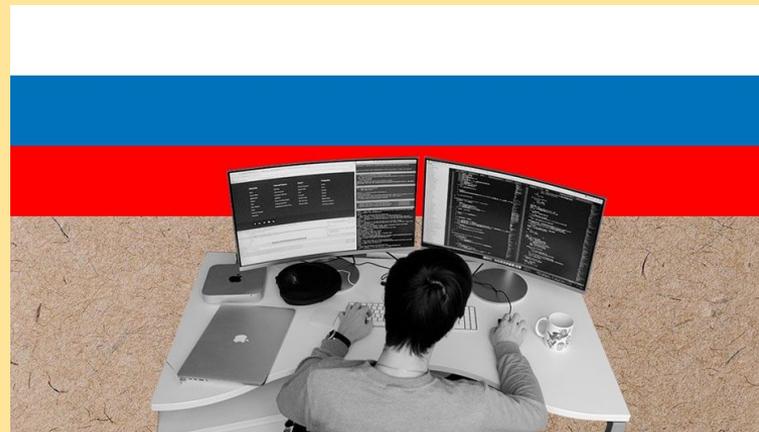


# ФЕСТИВАЛЬ IT-СТРАТЕГИЯ

На недавней конференции посвященной IT сфере нам рассказали о специальностях в этой сфере:

- **Управление и продвижение (Маркетинг)**
  - Таргетолог, Digital – marketing менеджер
- **Прототипирование и дизайн**
  - UX – Специалисты
- **Анализ и планирование**
  - Бизнес – аналитики
- **Поддержка пользователей**
  - Настройка вычислительной техники и ПО
- **Разработка (Девелопинг)**
  - Тестировщик, Разработчики ПО

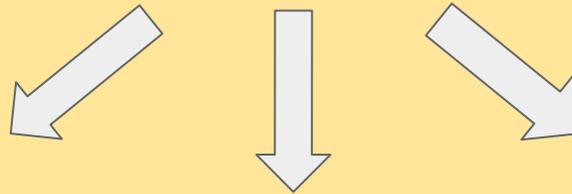
НИКИТА ПОПОВ, ЕЛИСЕЙ ЯКОВЛЕВ, ЕВГЕНИЙ ПРОНЬКИН



Также нам рассказали об важности обучения и что важно заранее знать возможные направления обучения в области ИТ для дальнейшего трудоустройства.

Изначально нужно выбрать программу подготовки и образовательное заведение. Затем определить возможности дополнительного обучения и наконец уточнить количество бюджетных мест для поступления и дополнительные бонусы при обучении.

Обучение в ИТ сфере:



**Самообучение**

**Повышение квалификации  
или переподготовка**

**Обучение в процессе  
работы на предприятиях  
ИТ**

Также организаторы сделали большой акцент на самые частые ошибки при обучении в этой сфере, сейчас я их продемонстрирую:

- Неуверенность в выборе направления IT
- Переоценка своих способностей
- Определение для изучения нерационального объема учебной нагрузки
- Поверхностное изучение материала
- Лень и неспособность организовать процесс обучения
- Отсутствие объективного контроля знаний и навыков на каждом этапе обучения

Лично нам очень понравился мастер класс о нативной разработке. На этом мастер классе нам рассказали о полном написании кода для мобильного предложения. Был построчно кратко и ясно описан и сразу же были выделены плюсы и минусы нативной разработки:

- Из плюсов можно перечислить:

Предсказуемость, стабильность, производительность и мало потреб. ресурс.

- Из минусов:

Два независимых приложения, стоимость разработки, синхронизация платформ

