

Интенсив по разработке мобильных приложений (/teach/control/stream/view/id/757030655)

GN00. Вводный урок. Как проходит обучение

Добро пожаловать на Интенсив по разработке мобильных приложений: Glide + нейросети!

Ваш ответ на анкету уже сохранен

Зачем учиться собирать мобильные приложения на no-code инструментах и осваивать нейросети

В этом видео Кирилл Пшинник — CEO университета Zerocoder, евангелист нейросетей и разработки без кода, преподаватель университетов Иннополис, РАНХиГС, МГУ — расскажет о важных навыках, необходимых тем, кто хочет оставаться востребованным специалистом в быстро меняющемся мире.



КЕЙСЫ:

Dobri Tours в Сербии: от визаранов до экскурсий

(<https://ya.zerocoder.ru/dobri-tours-v-sierbii-ot-vizaranov-do-ekskursii/>)

Как сделать приложение для здорового меню на Glide

(<https://ya.zerocoder.ru/kak-sdielat-prilozhieniie-dlia-zdorovoghomienu-na-glide/>)

Как директор внешнеторговой палаты за 2 недели запустил доставку зарубежных брендов на зерокоде

(<https://ya.zerocoder.ru/kak-diriektor-vnieshnietorghovoi-palaty-za-2-niedieli-zapustil-dostavku-zarubiezhnykh-briendov-na-zierokodie/>)

Из менеджера по продажам в зерокодера с доходом 300 000 рублей в месяц

(<https://ya.zerocoder.ru/iz-mieniedzhiera-po-prodazham-v-zierokodiera-s-dokhodom-300-000-rubliei-v-miesiats/>)

Как менеджер продукта в Skyeng за выходные сделала на Glide приложение для фидбэка от учителей и сэкономила компании 1

миллион рублей (<https://ya.zerocoder.ru/kak-mieniedzhier-produkta-v-skyeng-za-vykhodnyie-sdielala-na-glide-prilozhieniie-po-sboru-obratnoi-sviazi-ot-uchitieliei/>)



✓ **Зерокодинг** — разработка приложений без использования кода (no-code разработка).

Зерокодинг VS Классическая разработка (программирование)

Преимущества создания мобильных приложений на no-code инструментах:

- **Экономичность.** Классическая разработка мобильных приложений стоит в среднем от 750 тысяч до 2 миллионов рублей. Иногда и намного больше! А создание такого продукта с помощью зерокода обходится заказчику в разы дешевле.
- **Скорость.** Зерокод-разработка реализуется гораздо быстрее, чем классическая, за счёт готовых решений, стандартных блоков и шаблонов. Условно, там, где нужно три месяца для классической разработки, можно сделать no-code приложение за две недели.

Если в классической разработке нужно адаптировать приложение под Android и под IOS, то зерокод позволяет сделать одно универсальное решение под обе платформы, что значительно снижает и скорость, и стоимость создания продукта.

- **Публикация в обход сторов** (App Store и Google Play). Официально, на территории России сейчас не получится опубликовать приложение в сторах (в целом это возможно, но занимает много времени). Однако публикация no-code приложения возможна с помощью технологии PWA.

✓ **PWA (Progressive Web Application)** — технология, которая трансформирует сайт в приложение. По сути, пользователь открывает веб-страницу, но для него всё выглядит так, будто он использует обычное приложение.



Zeroкод-решения — часто являются оптимальными для малого бизнеса, у которого, как правило, ограничен ресурс времени и денег. По данным аналитиков консалтинговой компании Gartner (<https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2022-12-13-gartner-forecasts-worldwide-low-code-development-technologies-market-to-grow-20-percent-in-2023>), к 2024 году более 65% разрабатываемых приложений будет создаваться с помощью инструментов no-code и low-code инструментов.

✓ **Glide** — один из no-code конструкторов, который позволяет быстро собрать мобильное приложения без навыков программирования.

Нейросети

Нейросети открывают ещё больше возможностей в быстрой разработке функциональных мобильных приложений. С их помощью можно:

- быстро генерировать текст (например, для карточек товаров, описаний мест, блюд и т.д.), не прибегая к услугам копирайтеров;
- создавать классные изображения без дизайнеров;
- писать куски кода;
- генерировать и переводить контент на иностранных языках и многое другое.

✓ **Нейросеть** (искусственный интеллект) — это компьютерная программа, которая имитирует работу человеческого мозга. Она обрабатывает данные с помощью набора простых программ, называемых "нейронами", и выдаёт результат, который основан на опыте и ошибках предыдущих вычислений. Основная особенность, которая отличает нейросеть от других программ — способность к самообучению.



ChatGPT — чат-бот с искусственным интеллектом, разработанный компанией OpenAI. Может использоваться в диалоговом режиме: ты пишешь запрос и получаешь ответ. Например, можно попросить ChatGPT сочинить историю или сгенерировать описание блюда.

Midjourney — нейросеть, которая создаёт красивые изображения на основе текстовых описаний пользователей.

Зерокодинг — новая нефть

Зерокодинг и нейросети — то, что позволяет решать задачи малого бизнеса быстро и экономично. Вот почему эти направления будут стремительно развиваться.

Ты можешь сам в этом убедиться, если потратишь немного времени и согласишься на заказы на фриланс-биржах на разработку мобильных приложений — большая часть из них может быть реализована в зерокод-инструментах. Даже если заказчик изначально планировал создавать продукт с помощью классического языка программирования, узнав, что это можно сделать с помощью no-code решений, и это обойдётся в разы дешевле и займёт значительно меньше времени, велика вероятность, что он выберет именно такой вариант.

Именно сейчас идеальное время врываться в эту историю. Чем дольше тянуть, тем выше будет конкуренция.

Погрузись в рынок зерокодинга, чтобы убедиться в этом:

- пообщайся с ребятами из нашего сообщества (<https://t.me/zerocoders>);
- почитай тематические статьи (<https://ya.zerocoder.ru/>);
- помониторь заказы на фриланс-биржах.

Вот примеры заказов на биржах на разработку мобильных приложений:



Like Центр / Вакансия Low-code, No-code разработчика

Идея проекта: технологическая образовательная компания для предпринимателей.


В команду требуется low-code/no-code разработчик.

▼ Требования:


- Опыт проектирования и сборки приложений на low-code платформах (Glide или Adalo) от 1 года
- Опыт работы с Bubble или Directual от 1 года
- Опыт подключения сторонних сервисов к low-code платформе
- Опыт разработки чат-ботов на low-code платформе (либо языке программирования)
- Требуемый уровень: Middle+.

▼ Задачи:

- Разработка внутренних платформ.
- Создание админ-панелей и логики обработки данных.

 Занятость: full-time, удаленно, в офисе в Москва-сити или гибридный режим.

 Оплата: от 150 до 150 тыс. рублей в месяц.

 [Описание заказа](#) (вопросы задавайте в боте при отклике — отвечают)

 [Откликнуться на заказ](#)



Мобильные приложения

Разработка мобильных приложений — одно из самых быстро растущих направлений. Ведь мобильные приложения обеспечивают быстрый доступ к информации, где бы мы ни находились. Подумай сам о том, как часто ты взаимодействуешь с телефоном. С помощью мобильных приложений мы общаемся, делаем покупки, вызываем такси, строим маршруты, слушаем музыку и смотрим видео, ищем полезную информацию, обрабатываем фото и много многое другое.

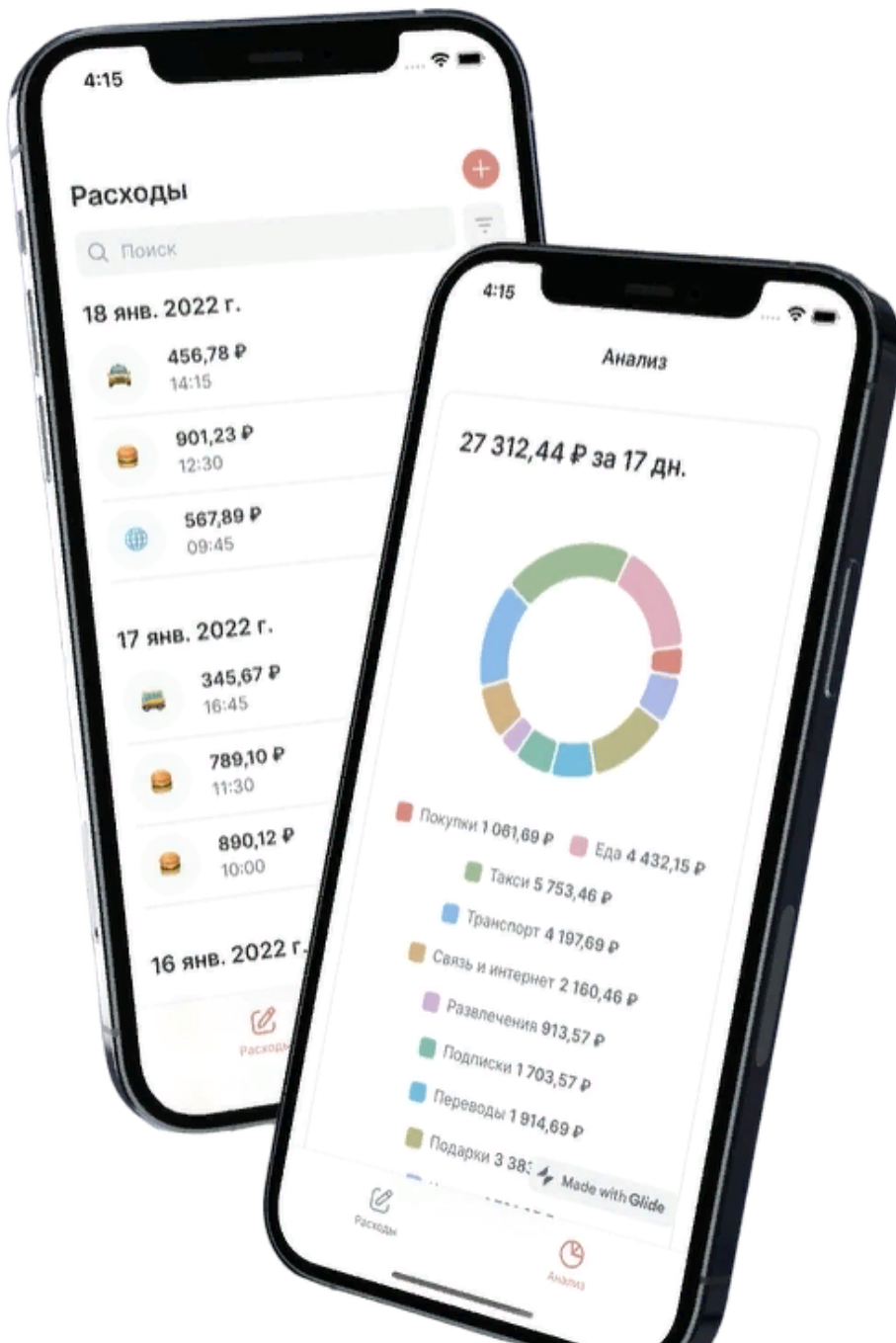
На интенсиве ты создашь собственное приложение, даже если никогда раньше не сталкивался с программированием.

Приложение, которое ты соберёшь (и сможешь добавить в своё портфолио)

Действия



Всего за три урока ты, с помощью no-code конструктора Glide, соберёшь приложение — Трекер расходов.



Но это это ещё не всё! Мы подготовили четвёртый, бонусный урок, на котором ты подключишь к своему приложению искусственный интеллект, который будет анализировать данные и давать рекомендации по сокращению расходов.

Программа интенсива

Итак, впереди тебя ждут четыре урока:

1. Знакомство с Glide. База данных

Действия



На этом уроке ты:

- узнаешь, что такое база данных, зачем она нужна при разработке приложения;
- спроектируешь базу данных будущего приложения и соберёшь её в Glide.

Результат: готова основа базы данных будущего приложения.

2. Экран и компоненты экрана, фильтрация и группировка, actions

На этом уроке ты:

- познакомишься с базовым интерфейсом Glide;
- научишься создавать экран, связывать его с базой данных и добавлять нужные компоненты;
- узнаешь, что такое фильтрация данных и настроишь её для своего приложения;
- научишься группировать данные на экране и поймёшь, зачем и когда это необходимо;
- научишься менять формат отображения даты и времени;
- настроишь actions (действия, которые происходят при клике на элемент экрана, например, на кнопку).

Результат: готов первый экран приложения

3. Формы добавления и редактирования, кнопки, формулы и графики, публикация приложения

На этом уроке ты:

- узнаешь, что такое формы добавления и редактирования, научишься их настраивать;
- добавишь на экран кнопки и настроишь на них actions (то, что будет происходить при клике на них);
- научишься использовать специальные поля базы данных, которые позволяют делать подсчёты;
- добавишь в приложение график с анализом расходов;
- опубликуешь приложение, добавишь его на экран телефона.

Результат: приложение полностью готово к использованию.

4. Бонусный урок. Подключение нейросети

На этом уроке ты:

- подключишь к своему приложению нейросеть;



- добавишь в приложение кнопку, при клике на которую искусственный интеллект будет давать совет по сокращению расходов.

Результат: к приложению подключена нейросеть, которая анализирует расходы.

В пятницу в 13:00 по мск состоится финальный вебинар,

на котором ты:

- вместе с экспертом разберёшь более продвинутые инструменты мобильного зерокодинга и их возможности;
- увидишь кейсы наших учеников и участников сообщества, поймёшь, сколько можно зарабатывать на зерокодинге мобильных приложений и какие идеи реализовать;
- попрактикуешься в использовании нейросетей (ChatGPT и Midjourney):
 - создашь уникальный дизайн мобильного приложения;
 - набросаешь структуру приложения и тексты для разделов;
 - соберёшь шаблон договора с потенциальным заказчиком;
- узнаешь, как с помощью ChatGPT заработать до 10 000 зерокоинов дополнительно!
- получишь сертификат о прохождении интенсива, если останешься с нами до конца эфира;
- получишь ответы на вопросы по интенсиву.

Формат обучения

Каждый урок состоит из коротких (от 3 до 10 минут) видео, которые сопровождаются подробными текстовыми инструкциями. Мы рекомендуем после просмотра каждого видео повторять то, что сделал эксперт, прежде чем переходить к следующему. В конце урока тебе будет предложено отправить то, что получилось, — это домашнее задание, которое будет проверяться куратором. И за которое будут начисляться бонусы — зерокоины (подробнее о них мы расскажем чуть позже).

Следующий урок откроется сразу после прохождения

предыдущего.

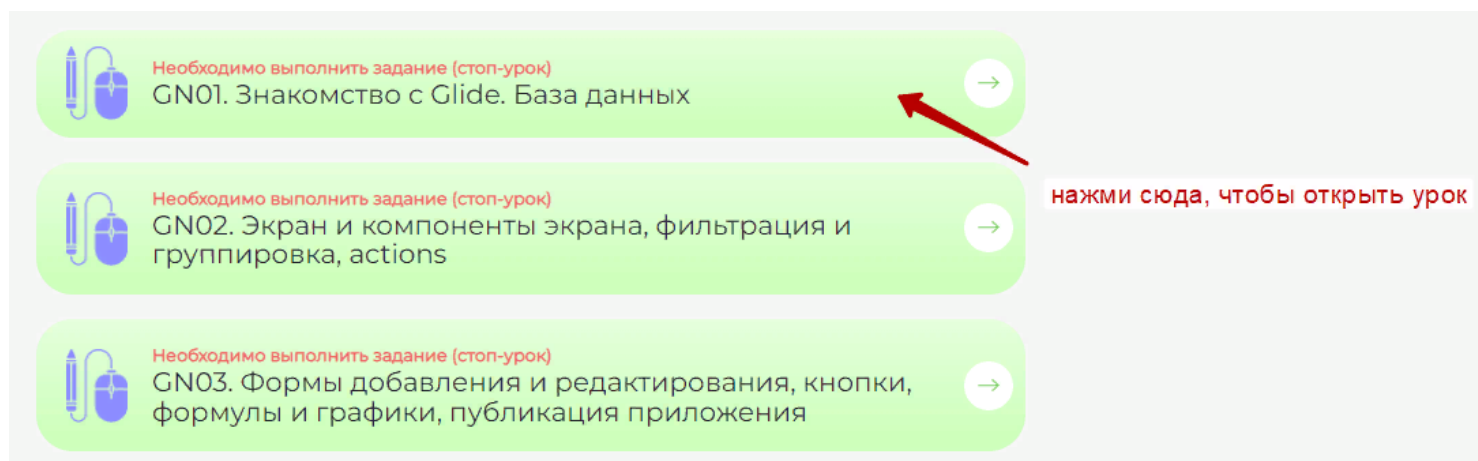


! Ты можешь проходить уроки в комфортном для тебя темпе, но помни: у тебя есть всего неделя! Затем доступ к интенсиву будет закрыт. При этом домашние работы будут приниматься только до 23:59 пятницы (всё, что будет сдано позже, кураторами не проверяется).

А в пятницу тебя ждёт вебинар. Обязательно посети его, чтобы ещё больше попрактиковаться в использовании нейросетей, получить сертификат и заработать до 10 000 зерокоинов дополнительно.

Инструкция: как проходить уроки и отправлять домашние задания

Все уроки находятся в твоём личном кабинете. Нажми на нужный, чтобы перейти к материалам занятия:



Необходимо выполнить задание (стоп-урок)
GN01. Знакомство с Glide. База данных

Необходимо выполнить задание (стоп-урок)
GN02. Экран и компоненты экрана, фильтрация и группировка, actions

Необходимо выполнить задание (стоп-урок)
GN03. Формы добавления и редактирования, кнопки, формулы и графики, публикация приложения

нажми сюда, чтобы открыть урок

Внутри ты увидишь короткие видео с текстовым сопровождением. Изучай материалы и повторяй то, что сделал эксперт. В конце каждого урока ты увидишь домашнее задание:



[Вернуться к уроку](#)

Задание

Вы разработали экраны со списком 100 элементов.
Пользователь может сортировать список - отсортировать по возрастанию.

Ваша задача - разработать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.
Создать экран сортировки списка.



Ваш ответ



Ваши скриншоты - * обязательное поле

[ДОБАВИТЬ ФАЙЛЫ](#)

максимальный размер файла - 100мб

[Отправить ответ](#)

[Сохранить черновик](#)

Сразу после отправки задания или активации галочки **Я посмотрел (-а) урок** ты можешь приступать к следующему занятию. Для этого нажми кнопку **Следующий урок**:

GN02. Экран и компоненты экрана, фильтрация и группировка, actions

[Предыдущий урок](#)
GN01. Знакомство с Glide. База данных

Необходимо выполнить задание

[Следующий урок](#)
GN03. Формы добавления и редактирования, кнопки, формулы и графики, публикация приложения

Что мы умеем:

- ✓ Спроектировали базу данных, создали её в Glide, научились связывать таблицы в базе данных с помощью полей Row ID и Relation

Сколько времени потребуется на обучение

Если ты будешь делать всё вместе с экспертом, то прохождение одного урока у тебя займёт от 1,5 до 2 часов. То есть всего на интенсив тебе потребуется 6-8 часов.

Действия



Ориентировочная продолжительность финального вебинара — 2 часа.

Поддержка

Домашние задания принимаются до 23:59 пятницы, всё, что будет отправлено позже, проверяться не будет. Наши кураторы проверят все домашние работы до 23:59 понедельника.

Задавать вопросы, общаться с другими студентами, делиться своими успехами и сложностями ты можешь в Telegram-чате интенсива. **Кураторы будут отвечать на вопросы до 16:00 субботы.**

Telegram-чат

Чтобы гарантированно получить ответ на свой вопрос, активируй **Бот Помощник Зеркота**. Он будет следить, чтобы куратор не пропустил вопросы, которые ты задаёшь в учебном чате.

1. Нажми на кнопку ниже.
2. В открывшемся чате нажми **/start** — бот активирован!
3. Теперь в учебном чате задавай вопрос через тег **#вопроскуратору_[Имя куратора]** — котик проследит, чтобы ты получил ответ.

Бот Помощник Зеркота

Сертификат и зерокоины

Ты получишь **сертификат о прохождении интенсива**, который сможешь приложить к своему портфолио, если:



- выполнишь домашние задания трёх основных уроков интенсива;
- придёшь на заключительный вебинар, который состоится в пятницу, и останешься на нём до конца.

А ещё у тебя есть прекрасная возможность заработать **зеркоины**, которые можно потратить в счёт оплаты любого курса или клуба Университета Zerocoder.

\$ Зеркоины — это баллы, которые начисляются за выполнение определённых действий.

Сколько зеркоинов можно заработать во время интенсива?

- за выполнение домашних заданий ты получаешь до 1000 зеркоинов;
- на заключительном вебинаре ты узнаешь, как можно заработать ещё 10 000 зеркоинов.

! Всего за интенсив ты сможешь заработать 14 000 зеркоинов!

Важно: накопленные зеркоины сгорают, когда закрывается доступ (понедельник в 23:55) к интенсиву на платформе.

Задание

Задание

Ставь галочки, если выполнил все условия, и переходи к следующему уроку



- Я подключился к учебному Telegram-чату - * *обязательное поле*
- Я зарезервировал в своём расписании время на обучение - * *обязательное поле*
- Я зарезервировал в своём расписании время на посещение финального вебинара (состоится в пятницу в 13:00 по мск, длительность — примерно 2 часа) - * *обязательное поле*
- Все вопросы, которые у меня возникли, я задал в Telegram-чате - * *обязательное поле*
- Я активировал Бот Помощник Зерокота - * *обязательное поле*

Действия



Отправить ответ

Сохранить черновик



Действия

