



7 Лучших приложений для изучения Python на ходу

Описание

Кодирование – один из самых востребованных технологических навыков в настоящее время. Помимо очевидных профессиональных преимуществ обучения написанию кода, оно может стать увлекательным и полезным хобби. Приступить к кодированию порой бывает непросто. Это может быть еще хуже, если у вас нет времени на обучение. Однако хорошая новость заключается в том, что вы можете вписать обучение в свой график и учиться на ходу, используя только свой смартфон. В этой статье мы расскажем о лучших приложениях для кодирования, с помощью которых можно научиться писать код на языке Python на ходу.

Что такое Python?

100 SECONDS OF



Python – это высокоуровневый язык программирования общего назначения. Если вы не знакомы с терминами “высокоуровневый” и “общего назначения”, не волнуйтесь; позвольте мне объяснить. Язык программирования высокого уровня – это язык, на котором вы пишете код, используя английские слова. Противоположностью языка высокого уровня является язык низкого уровня, например машинный код, на котором вы пишете двоичные символы (единицы и нули). Языки высокого уровня обычно считаются более простыми в использовании, поскольку мы пишем код таким образом, который кажется более естественным для человека.

Язык общего назначения может использоваться в различных областях. Это отличается от языков типа R, которые используются в статистических вычислениях. Языки программирования общего назначения, как правило, более универсальны и

полезны, поскольку их можно использовать для создания множества вещей. Таким образом, Python является одновременно языком высокого уровня и языком общего назначения, что делает его одновременно простым в изучении и полезным.

Почему именно Python?

Теперь, когда вы знаете, что такое Python, позвольте мне объяснить, почему вы должны изучать Python, особенно если это ваш первый язык программирования:

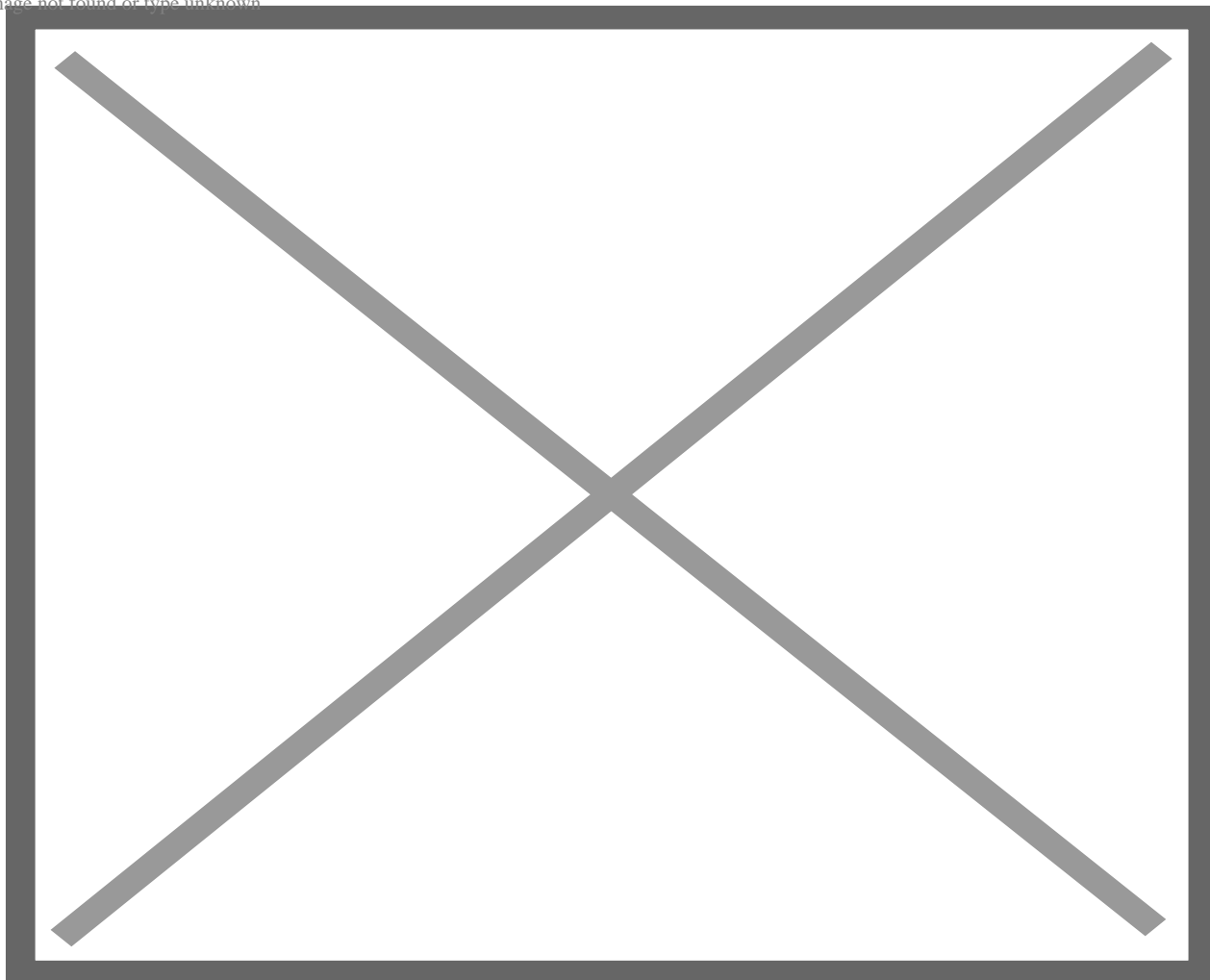
- Python легче выучить и освоить по сравнению с другими языками. Python имеет простой синтаксис и удобные для новичков правила. Это делает его более легким в освоении по сравнению с такими языками, как Java или C++.
- Python широко используется компаниями. Это один из самых популярных языков программирования в мире, используемый многими компаниями. Как следствие, все больше компаний нанимают разработчиков Python. Тем не менее, это также может стать конкурентным, поскольку все больше и больше людей изучают этот язык.
- У него большое сообщество. Поскольку у Python много пользователей, у него есть большое сообщество людей, знающих этот язык, которые создают учебники, курсы и пишут книги для изучения. Существуют также форумы, такие как Stack Overflow, где можно получить помощь по любому вопросу, если вы застряли.
- Python универсален. Python можно использовать для создания веб-серверов, машинного обучения, автоматизации, создания настольных и мобильных приложений. Изучив Python, вы сможете создавать множество вещей.

Сейчас мы рассмотрим лучшие приложения для изучения кодирования на Python.

Лучшие приложения для изучения кодирования на Python

Mimo

Image not found or type unknown



Mimo – одно из самых совершенных приложений для кодирования на рынке. Оно доступно на платформах Android и iOS. Помимо Python, в Mimo есть курсы по изучению HTML, CSS, JavaScript и SQL. Владея этими 5 языками, вы можете стать веб-разработчиком полного цикла. Обучение на Mimo построено по принципу геймификации с использованием интерактивных упражнений. Вы также можете работать над более крупными проектами, чтобы получить навыки работы с реальными проектами. Есть также игровые площадки для самостоятельной практики и создания вещей. Mimo является бесплатным и имеет платный тарифный план, который предлагает расширенные возможности, такие как обучение без рекламы, неограниченное количество игровых площадок и сертификаты, которыми можно поделиться.

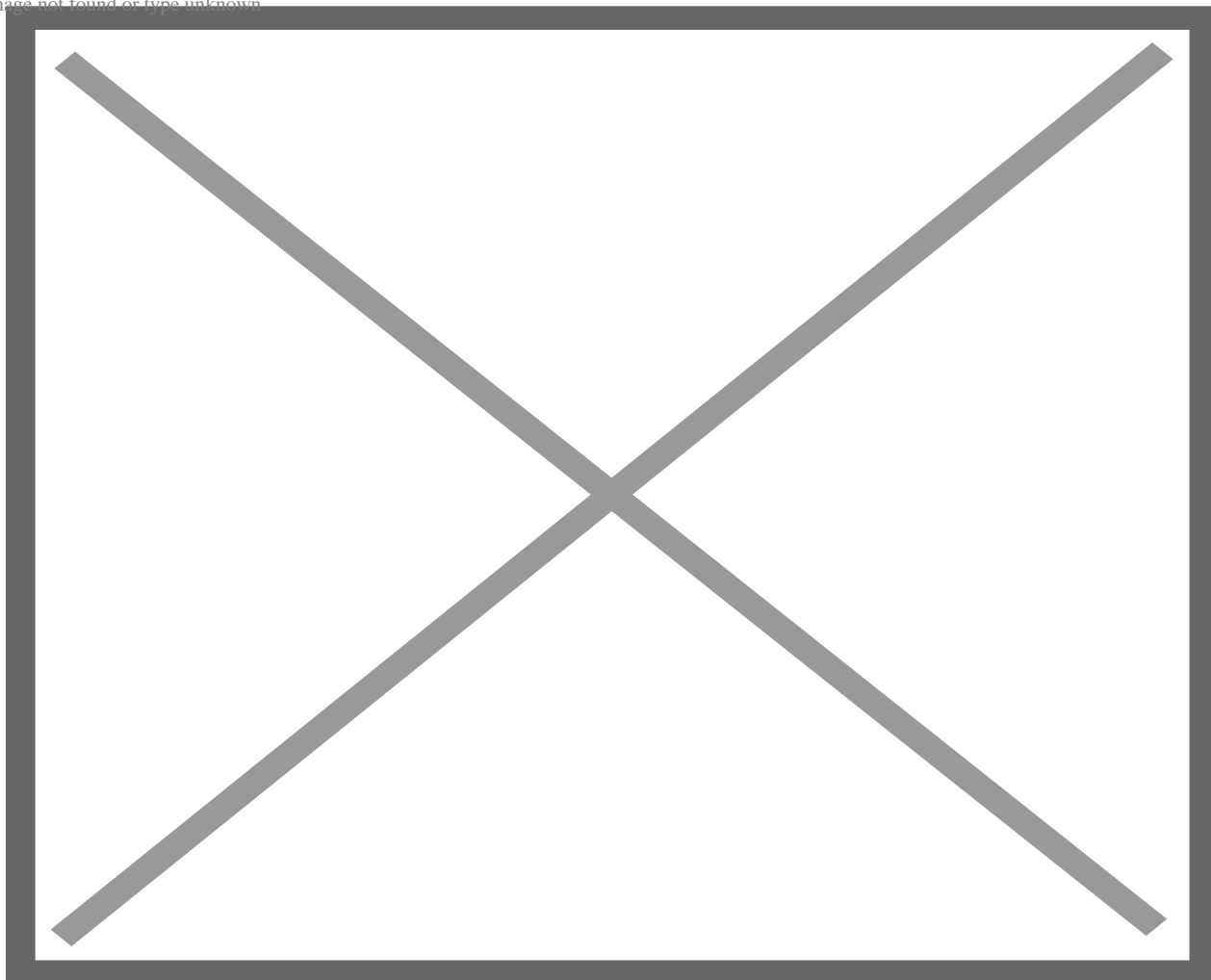
Приложение работает на:

- iOS

- Android

Sololearn

Image not found or type unknown



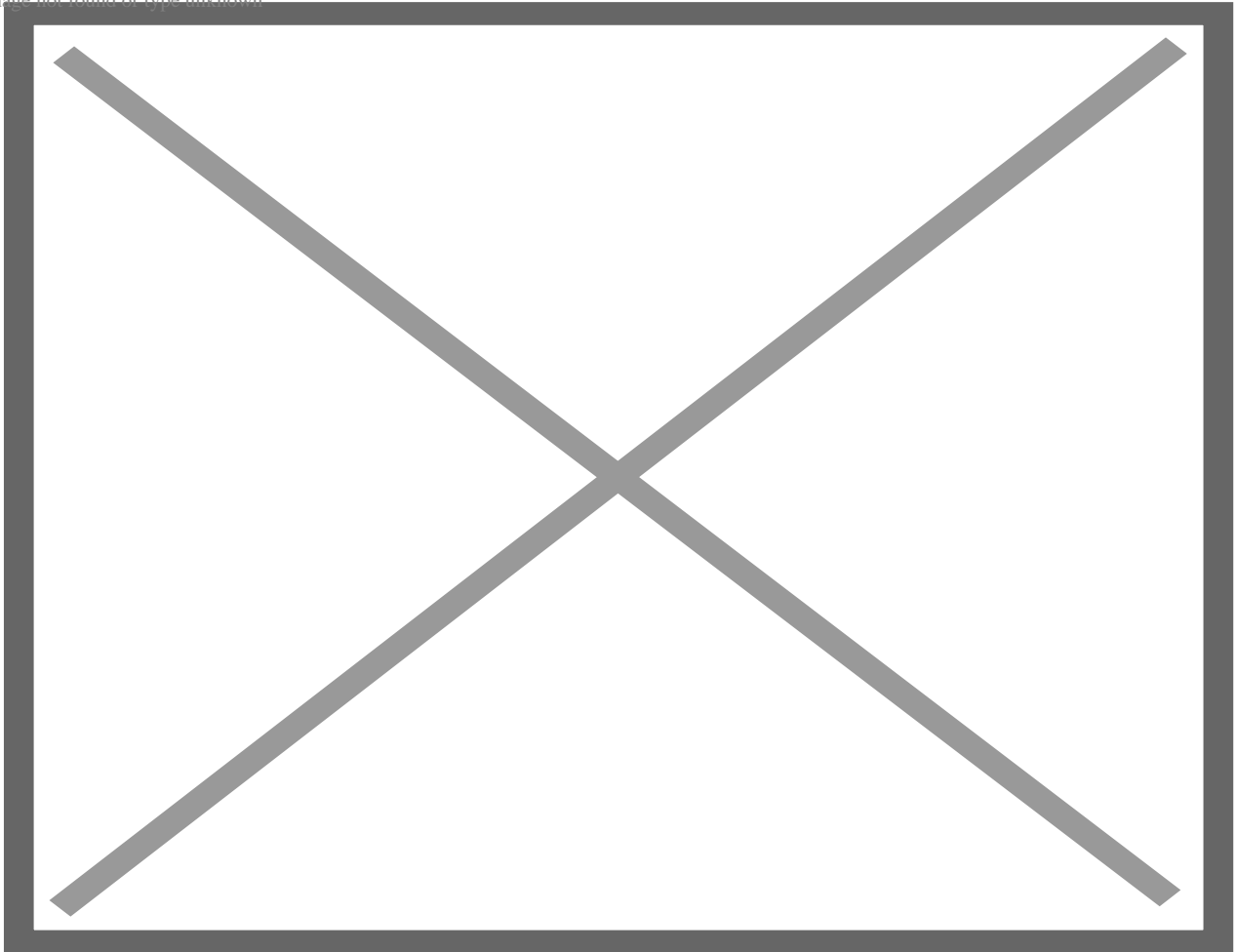
Sololearn – это популярное приложение для обучения кодированию на ходу. Помимо Python, оно предлагает множество других курсов по таким языкам, как C, Java, HTML и CSS. Оно доступно в виде мобильного приложения для Android и iOS. Sololearn ориентирован на то, чтобы обеспечить вам обучение, соответствующее вашему уровню знаний. Он предоставляет уроки в виде кусочков и викторины для проверки ваших знаний в процессе обучения. Кроме того, по окончании курсов выдаются сертификаты. Sololearn также предоставляет редактор кода для написания и выполнения кода, чтобы вы могли практиковаться в приложении. Это бесплатное приложение с платным планом.

Оно работает на:

- iOS
- Android

Datacamp

Image not found or type unknown



Datacamp – это популярная платформа для обучения навыкам, связанным с наукой о данных и искусственным интеллектом. На платформе есть курсы по Python, R, Excel, ChatGPT, Tableau и др. Процесс обучения на Datacamp вращается вокруг изучения нового контента, отработки навыков, представленных в контенте, применения навыков для решения реальных проблем и оценки того, насколько хорошо вы усвоили навык. В результате вы получаете практические знания от преподавателей, которые работают профессионалами в действующих компаниях. Datacamp – это платный продукт с планами для предприятий, университетов и огромными скидками. У него есть мобильные приложения, доступные для Android и

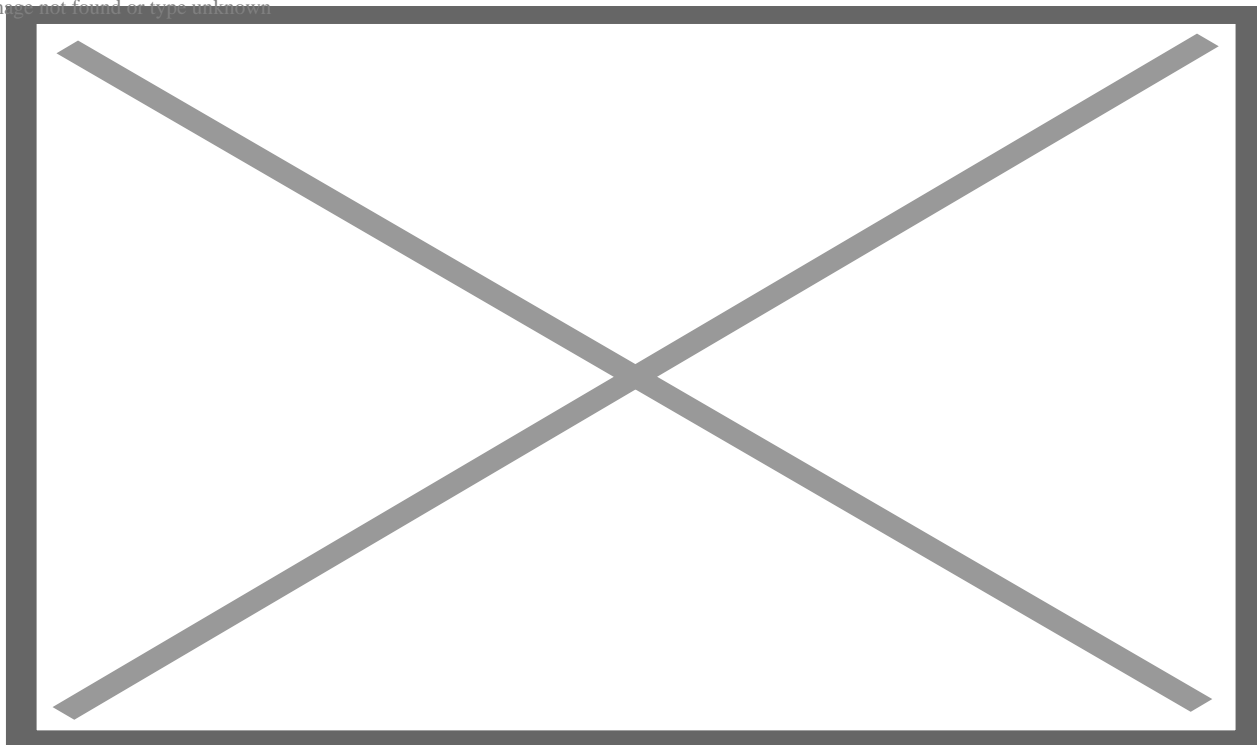
iOS.

Он работает на:

- iOS
- Android

Programming Hub

Image not found or type unknown



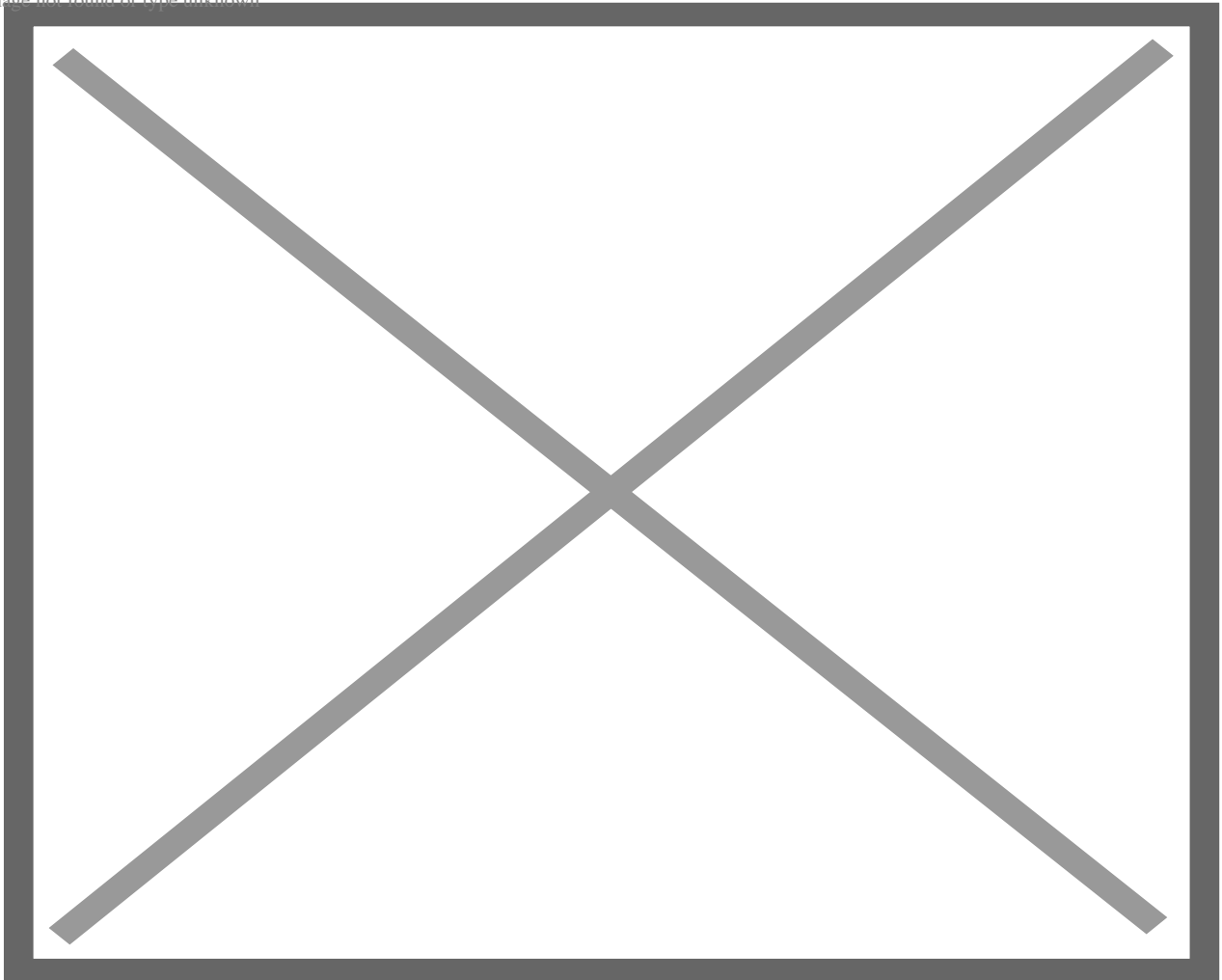
Programming Hub – это интерактивный и простой способ изучения программирования. Отмеченное наградами приложение для кодирования использует основанные на исследованиях методы обучения для создания веселых, интерактивных и наглядных уроков. Платформа использует тысячи иллюстраций, чтобы помочь вам лучше понять концепции. Как и большинство обучающих программ, Programming Hub предоставляет проверяемые электронные сертификаты, которые можно добавить в LinkedIn, чтобы продемонстрировать свои навыки. На платформе есть курсы по более чем 25 языкам программирования и более 5000 программ для изучения и практики. Она также имеет компиляторы для более чем 24 из предлагаемых языков, поэтому для начала работы вам не нужно устанавливать дополнительное программное обеспечение на свое устройство. Приложение доступно в App Store и Play Store.

Оно работает на:

- iOS
- Android

Enki

Image not found or type unknown



Enki – это приложение для кодирования навыков, связанных с искусственным интеллектом. Эти навыки включают кодирование на языках Python и SQL и использование таких инструментов, как Excel и Tableau. Приложение обучает вас, предоставляя контент и интерактивные тесты для проверки ваших знаний важных концепций. Оно также включает задачи, для решения которых требуется кодирование. Эти задачи дают вам практический опыт написания и создания программ. Если вы застряли, в Enki есть наставник с искусственным интеллектом, которому вы можете задавать вопросы, и он поможет вам в случае затруднения.

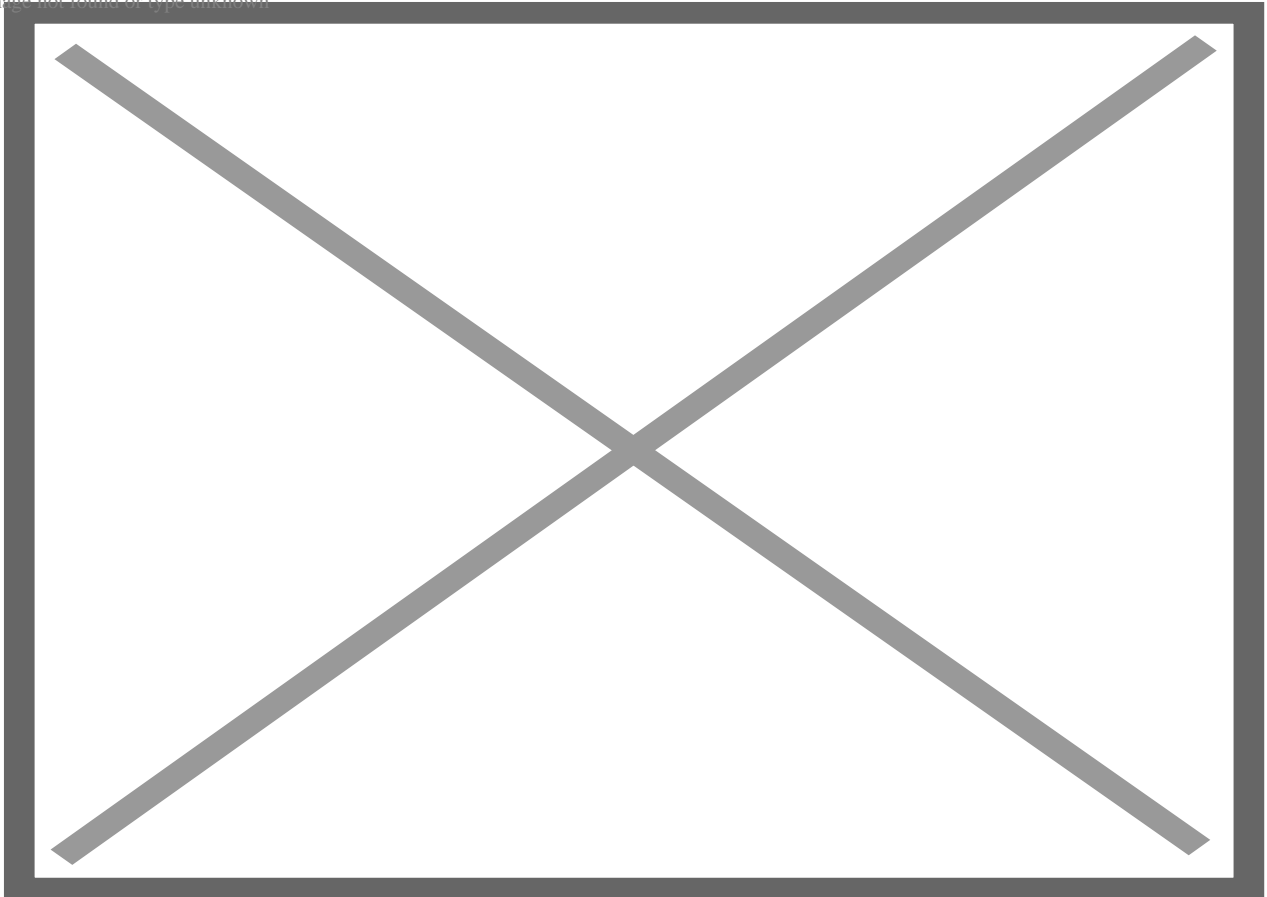
Помимо того, что в Enki основное внимание уделяется искусственному интеллекту, в нем также рассматриваются такие понятия, как веб-разработка, Java и понимание данных. Приложение также включает игровую площадку для кодирования, так что вам не придется создавать среду разработки, и вы сможете использовать ее на ходу. Мобильное приложение Enki доступно для Android и iOS.

Оно работает на:

- iOS
- Android

Programming Hero

Image not found or type unknown



Programming Hero – это геймифицированное приложение для обучения коду. Оно облегчает изучение кода благодаря великолепному и хорошо продуманному пользовательскому интерфейсу. Приложение имеет высокий рейтинг в магазинах приложений и отзывы о нем как об отличном приложении. Содержание приложения включает в себя Python, HTML, CSS и JavaScript. Обучение основано на проекте – вы

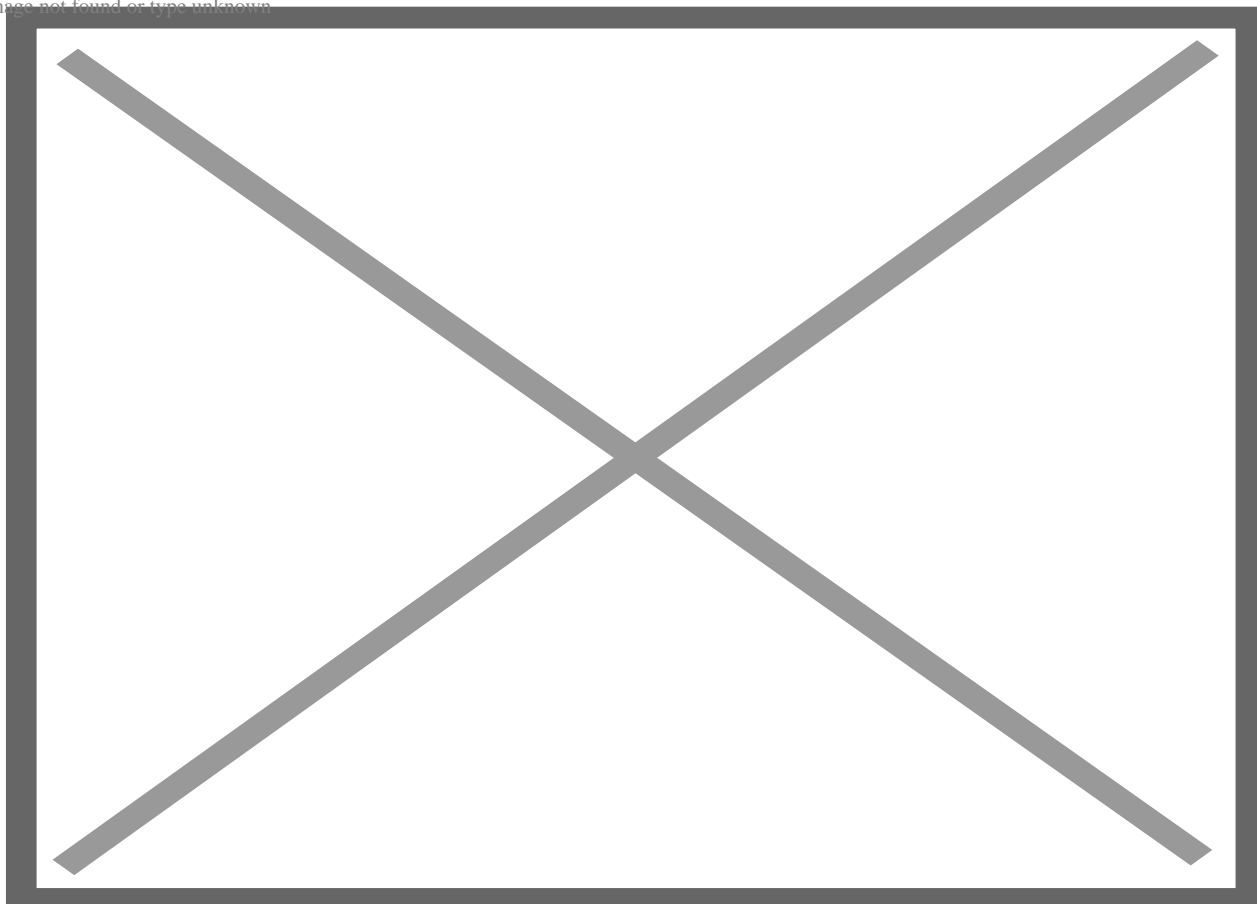
будете учиться кодировать, создавая игру. Это поможет вам быстро применить полученные знания. Приложение доступно для загрузки в Play Store и App Store. Приложение является частью более широкой программы обучения Programming Hero, которая поможет вам пройти путь от новичка до готового к работе специалиста. Этот курс включает в себя обучение кодированию, подготовку к собеседованиям и помощь в трудоустройстве. Это означает, что полная программа Programming Hero пройдет путь от новичка, направит и обучит вас программированию до тех пор, пока вы не найдете работу.

Курс работает на:

- iOS
- Android

Encode

Image not found or type unknown



Encode – это бесплатное приложение для обучения коду. Как и большинство приложений в этом списке, обучение в Encode проходит самостоятельно. Это

делает его идеальным, чтобы по возможности вписаться в ваше расписание. Его уроки небольшие и кусочные, что также идеально подходит для обучения на ходу. Encode удобен для начинающих и содержит материалы по HTML, CSS, JS, SQL и Python. Обладая этими навыками, вы сможете стать полнофункциональным веб-разработчиком. Приложение также включает задачи, чтобы вы могли практиковаться в программировании, чтобы проверить свои знания и помочь вам практиковаться. Оно включает в себя краткие обзоры, чтобы вы могли вернуться к содержанию, не переделывая все заново. Приложение доступно как для Android, так и для iOS.

Оно работает на:

- iOS
- Android

Подведение итогов

Хотя каждое из рассмотренных приложений является хорошим выбором для обучения кодированию, я рекомендую приложение Mimo для начинающих. Оно хорошо отшлифовано, охватывает языки, с которых вы хотите начать, и имеет бесплатный тарифный план. Мы рассмотрели различные приложения для кодирования, которые можно использовать для изучения кода на ходу. Изучение кодирования – полезный навык. Чтобы стать опытным, кодирование требует практики.

Дата Создания

05.06.2023