Здравствуйте ребята, давайте знакомиться, и, пожалуй, я начну с себя, меня зовут Иванов Алексей Евгеньевич - я пришел чтобы познакомить вас с нашей школой хейчког и с курсом «python – разработчик» учусь я в МГТУ им носова на специальности информационная безопасность, а также я проходил курсы по программированию, **И** участвовал в нескольких проектах по созданию игр, и если хотите в конце занятия я могу показать одну из своих работ.

Далее познакомлюсь с детьми в игровой форме и узнаю с какой целью они пришли учиться, какие у них ожидания.

Также спрошу у ребят слышали-ли они что-нибудь о нашей школе или нет, если нет, то как раз расскажу ученикам о школе и преимуществах обучения в Хечхог.

* Хечхог это международная сеть школ базирующаяся в 6 странах
* Обучение всем современным навыкам таким как создание сайтов, чат ботов, игр,3д моделей
* Также можно получить хейчхоки получаемые в конце занятия, которые можно будет обменять на призы
* Получение сертификата и стажировки по итогам обучения

Также я бы хотел поговорить об правилах поведения на уроке:

* -Правило микрофона; (Пока я говорю - другие молчат, когда кто-то говорит - я молчу)
* -Не опаздывать на занятие;
* -На уроках нельзя “сидеть” в телефоне; (Использовать телефон только для обучения).

А еще я бы хотел рассказать о том, что у нас нет школьной системы оценивания, вместо этого у нас хейчхоги!

Хейчхоги это валюта, которую можно получить за урок, в зависимости от работы в течение урока. За выполнение всех заданий и хорошую дисциплину на уроке вы получаете 100 хейчхоков. Если вы сделаете все дополнительные **ЗАДАНИЯ**, поможете другу, будете себя отлично вести и правильно отвечать на все-все вопросы, то можно заработать 200 хейчхоков. Если же вы не будете ничего делать на уроке, плохо себя вести, то вы заработаете 0 хейчхоков. Но самое приятное это, то, что заработанные хейчхоки вы можете обменять на призы, о которых я расскажу вам позже.

Сегодня же я вам расскажу о курсе «Python-разработчик». На данном курсе вы научитесь писать программы на пайтон, создавать чат бота и даже свою собственную игру! А вы знали, что такие игры как: Батлфилд, симс, цивилизация 4, созданы на пайтон? И вполне возможно, что вы также сможете создать популярную игру. Сам пайтон создали в 1989 году, и он до сих пор является одним из самых востребованных и популярных языков программирования в мире! Одним из главных плюсов пайтона является то, что он имеет огромную библиотеку модулей, которые покрывают множество областей, от научных вычислений до веб-разработки и машинного обучения. Это упрощает и ускоряет разработку программ, поскольку многие повторяющиеся задачи уже решены и встроены в библиотеки.  
Самые популярные библиотеки это:

* Matplotlib

Она помогает решать различные научные задачи.

* NumPy

позволяет управлять логическими фигурами и осуществлять операции линейной алгебры.

* Open CV-Python

Позволяет преобразовывать «картинки» из 2D в 3D, а также захватывать и анализировать кадры из видео.

* Keras
* Это библиотека позволяет создавать нейросети в Python.

Также преимуществом пайтона является его понятный синтаксис и широкая сфера использования, самые популярные это -  
**Веб-разработка  
Научные вычисления  
Автоматизация задач  
Игровая разработка  
Разработка приложений  
Разработка игровых движков  
Искусственный интеллект**

**Все мы знаем что в современном мире особо развит искусственный интеллект, хотелось бы обозначить, что большинство искусственных интеллектов создано именно на языке пайтон, например всеми известный чат GPT, он создан с помощью данного языка.**Минусы же заключаются в том, что пайтон по сравнению с другими языками достаточно медленный. В сравнении пайтона с джавой Программа, созданная на «питоне», запускается быстрее, но выполняется дольше. А приложения на Java, напротив, открываются медленнее, а работают быстрее.

Используя Python, вы можете создавать приложения, экспериментировать с играми, развивая креативность и выражая идеи через кодинг. Данный язык пользуется популярностью не только среди детей, но и среди профессиональных программистов благодаря своей высокой читаемости и гибкости. Он является отличной базой для начала освоения программирования и используется такими крупными компаниями, как Yandex и ГУГЛ

Изучение Python открывает двери к миру IT и стимулирует нас к развитию логики и математических навыков, что может оказаться полезным в будущих учебных и карьерных достижениях.

Обучение пайтону — это инвестиция в будущее, так как этот язык программирования популярен в передовых ИТ-компаниях как в России, так и за рубежом. Информационные продукты, сервисы, боты, игры и приложения, написанные на Python требуются в самых разных компаниях и самое главное что изучение пайтона поможет нам углубиться в сферу IT и в дальнейшем иметь большой заработок.

Далее спрошу у детей был ли у них опыт в использовании или изучении пайтона, понравилось ли им, все ли им было понятно.

Еще раз в кратце обговорю чем мы будем заниматься на наших занятиях, в первую очередь это будет изучение базы пайтона, которое в конечном итоге поможет нам создать свою первую игру и чат бота.

Дальше я расскажу про структуру занятий - 1 занятие длиться 1.5 часа, а количество учеников в группе не больше 7-ми. С ценами вы можете ознакомиться на слайде.

Не упустите возможность стать настоящим программистом! Попробуйте Python, и вы откроете для себя мир безграничных возможностей!

На этом сегодня всё.