(cc) BY

Назаров Дмитрий Алексеевич
студент
ФГОБУ ВО «Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
г. Новосибирск, Новосибирская область

О НЕОБХОДИМОСТИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИСТУ

Аннотация*: в статье представлен опыт автора по изучению английского языка. В работе даны рекомендации по изучению языка, а также отмечены эффективные учебники по изучению английского языка.*

Ключевые слова*: английский язык, программирование, изучения языка.*

Здравствуй, дорогой читатель!

В этой статье мы поговорим про английский язык и его изучение. В освоении другого языка, как и в любой другой деятельности, нужно дать себе ответ на 3 вопроса:

1. Зачем вам это нужно?
2. С чего начать?
3. Как далеко вы готовы зайти?

И если ответ на последний вопрос вы сможете найти лишь самостоятельно, то на первые два я бы хотел дать ответ в этой статье.

Зачем вам это нужно?

Для начала нужно разобраться, зачем нам учить английский язык??? Я сам студент, начинающий программист. И, задаваясь этим вопросом, я вывел для себя 5 причин программисту учить английский язык.

Терминология.

Практически все справочные материалы и технические задания пишутся на английском (если вас интересуют заказы из заграницы).

Большая часть современных ресурсов, мануалов, профессиональной литературы написана на английском и еще не переведена, а то, что уже переведено, как правило, быстро устаревает.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Средства разработки.

В наше время большая часть сред программирования и прочих профессионально необходимых продуктов цифровой индустрии создана зарубежными компаниями, а соответственно, на английском языке и не в каждой присутствует русифицированный интерфейс. Также все популярные языки программирования высокого уровня были придуманы за рубежом, а потому не удивительно, что для их понимания нужен английский.

Возможности.

Знание английского языка открывает прекрасную возможность устроиться на работу в крупной IT-компании. Всем известно, что мировые IT-гиганты, такие как Google, Facebook, Microsoft, Apple, Amazon и так далее. IT-английский делает вас более желанными для работодателей. Только представьте себе звонок от английского клиента, когда только вы сможете достойно ответить и произвести на всех впечатление.

Новости IT.

IT – это быстро развивающаяся отрасль, в которой постоянно создаются и выпускаются новые устройства, программы и приложения. Вы должны идти в ногу со временем и языком для обсуждения последних новостей как в вашей деловой, так и личной жизни. Если вы не хотите оставаться в стороне, это еще одна веская причина для изучения. Многие интересные и полезные сайты написаны на английском языке – вы сможете понять их и принять участие в дискуссиях и голосованиях. Кроме того, самая продвинутая литература, форумы, stackoverflow также написаны на английском языке.

Саморазвитие.

Очень многие, развиваясь профессионально, хотят развиваться и личностно, повышая свою компетенцию не только в основной сфере деятельности. Знание английского открывает бесконечные просторы позволяет читать множество книг, смотреть фильмы и сериалы в оригинальной озвучке.

С чего начать?

Определение слабых и сильных сторон.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

В изучении английского, как и в любом другом деле, следует использовать свои сильные стороны и стараться работать над слабыми. Давайте выясним, над чем вам предстоит трудиться.

Ваши сильные стороны:

1. Логическое мышление.

Как использовать: структура грамматики любого языка основана на логике, поэтому при систематическом обучении понимание грамматики вам гарантировано.

2. Широкий словарный запас.

Как использовать: при изучении языка вы обратите внимание на то, что смысл многих слов вам понятен и лишь некоторые слова будут нести иной смысл в общеразговорном английском. Этот «базовый запас программиста» облегчит изучение языка.

Ваши слабые стороны:

1. Языковой барьер.

Причина: отсутствие разговорной практики влияет на вашу способность изъясняться на английском. Практика устной речи решит эту проблему.

2. Слуховой барьер.

Причина: отсутствие опыта восприятия английской речи на слух. Решением является работа с аудиоматериалами.

3. Неуверенное знание грамматики.

Причина: технические тексты, в основном, используют сложные термины и простые конструкции, поэтому, если вы не изучали грамматику специально, то даже при понимании смысла каждого слова смысл всего предложения может ускользнуть от вас. Решение кроется в изучении грамматических конструкций и выполнении практических конструкций.

Составление плана:

1. Используемые ресурсы.

В предыдущем параграфе мы определили причины изучать английский язык и уже определили свои сильные и слабые стороны.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Теперь перед тем, как перейти к самому плану, необходимо выбрать материалы, с которыми мы и будем работать

– платные / бесплатные учебные материалы / курсы;

– словарь;

– онлайн-ресурсы;

– репетитор.

Материалы необходимо подбирать с упором на развитие слабых сторон, которые мы определили в прошлом параграфе: слухового восприятия английской речи и собственного грамотного построения предложений.

Идеальным вариантом, конечно, является репетитор или преподаватель, если это курсы, на занятиях с которым вы будете общаться на английском, но не каждый может себе это позволить. Хорошей (бесплатной и почти столь же эффективной) альтернативой является онлайн-общение с носителями языка. Любой может найти человека, который сможет ему в этом помочь и в социальных сетях. Но специально для этой цели (языковой обмен) созданы такие приложения, как Tandem, HiNative, Speaky и подобные.

Менее эффективной заменой реального человека, который везде поможет и подскажет, являются учебники!

Есть целые современные курсы (платные), потенциал которых лучше всего раскрывается во время использования их в работе с репетитором, но и без того являющиеся сильным помощником в изучении английского языка:

English File – одна из самых популярных серий пособий в мире. Популярность объясняет сочетание простоты учебников для понимания с глубиной изучения каждой темы. Кроме того, преимуществом этих курсов является хороший упор на развитие устной речи, который нам так необходим.

New Total English – серия этих учебников похожа на учебники English File и обладает теми же преимуществами, но она сложнее по лексике и по грамматике.

Speakout – это одно из лучших пособий для преодоления языкового барьера и развития беглой и грамотной устной речи. Почти все упражнения Speakout в большей или меньшей степени, но направлены на то, чтобы «разговорить»

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

студента на английском. Пособие издается в тесном сотрудничестве с всемирно известной компанией BBC. Поэтому к данному пособию по английскому языку прилагаются интереснейшие учебные видеоролики.

Также рекомендую обратить внимание на книги, обучающие прикладному английскому языку:

для начинающих:

– *English for Information Technology;*

– *Career path Software Engineering;*

– *Career path Information Technology.*

для продвинутых:

– *Oxford English for Information Technology;*

– *English for Information Technology 2;*

– *Check Your English for Computers and IT.*

Также нельзя забывать про отдых. А совместить приятное с полезным можно просматривая ваши любимые иностранные сериалы в оригинальной озвучке. Просматривая сериал на языке оригинала, вы можете открыть его по-новому.

Для себя я выбрал сочетание занятий в университете с самостоятельным обучением. В качестве словаря пользуюсь онлайн-переводчиками, их вполне достаточно для моих нужд.

2. Выделение свободного времени.

Я читал статьи по управлению временем и менял своё расписание занятий методом проб и ошибок несколько раз

На 1 «полное» занятие лично я трачу 2 часа времени и советую использовать именно эту длительность

Создавая расписание, я поставил себе 3 полноценных занятия в неделю, но при этом я также каждое утро трачу по 15–20 минут в день на личный дневник, который веду на английском и выполнение упражнений, направленных на развитие устной речи. В воскресенье я трачу час на поиск и исправление ошибок в своих записях

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Если очередное форс-мажорное обстоятельство крадёт у меня время, которое я бы мог потратить на английский, я не расстраиваюсь и стараюсь перенести занятие на другое свободное время. Сохранение настроя – важный пункт, оно помогает мне продолжать заниматься английским.

Так же настоятельно рекомендую каждому. Создавайте промежуточные цели и отслеживайте свой прогресс. Ведь результат (пусть и промежуточный) – лучшая мотивация продолжить развиваться

3. Составление плана на каждое отдельное занятие.

В предыдущем пункте я отметил, что поставил себе в неделю 3 самостоятельных «полных» занятия.

Теперь хочу объяснить, что я понимаю под «полным» занятием.

Моё полное занятие включает в себя изучение текста, аудио и видеоматериала на определённую тему, проработку определённого теоретического материала и упражнения.

Например,

Среда.

Тема «Сослагательное наклонение и модальные глагол Would».

1. Изучение сослагательного наклонения.

2. Тематический текст.

3. Диалог официанта и посетителя (аудио).

4. Видеофрагмент.

5. Запись 15 новых слов и составление 5 предложений для закрепления.

6. Диалог с другом (носителем языка) с использованием новых конструкций.

Как далеко вы готовы зайти?

На этот вопрос никто не сможет (да и не в праве) дать за вас ответ. Но ответить себе на этот вопрос необходимо в самом начале. В любом деле важно иметь конечную цель, иначе оно потеряет смысл.

Я поставил для себя цель дойти до уровня «Upper – Intermediate» по международной системе.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

В заключении я хочу сказать, что дисциплина – безусловно полезный навык, но только силой заставить себя пройти весь долгий путь чрезвычайно трудно (если не невозможно). Подпитывайте свой интерес к английскому языку, делайте свои занятия интересными, ставьте промежуточные цели и всё у вас получится.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)