



Привет, друзья!

Мы хотим поделиться с вами рекомендациями, которые помогут вам стать более успешным специалистом в программировании. В современном мире, когда нас окружает множество различных технологий - знать всё невозможно, но можно быть разносторонне развитым!

И так, что же должен знать начинающий программист и для чего ему это надо знать.

1. Базовое администрирование сервера и командную строку Linux

Конечно же большую часть времени вы будете писать код в красивом редакторе или IDE. Но иногда чтобы понять почему проект работает не так как задумывалось нужно будет зайти на сервер и понять что не так. И знание разных утилит командной строки может облегчить вам жизнь.

2. Олимпиадные задачки = гибкость мышления

Решая олимпиадные задачи по программированию, вы подниметесь на более высокий уровень, в отличие от тех кто этого не делает. Потому что, постоянные тренировки делают мозг более гибким и восприимчивым к новым задачам. Вы сможете находить интересные и нестандартные решения для сложных программ. Вы же тренируете мышцы тела - силовыми нагрузками, а задачами - вы тренируете мозг!

3. Как обеспечить безопасность сайта

Интернет является источником не только полезной информации, но и средой для распространения компьютерных вирусов. Вирусы используются злоумышленниками как для кражи информации, так и для получения контроля над зараженным компьютером или интернет-сайтом. Не будьте доверчивым и беспечным. И почитайте немного различных статей про Идентификацию, Защиту от DDoS-атак, Веб-трафик, Валидацию.

Проводите аудит и тестирование проекта к готовой реализации.

Проведите тестирование на проникновение — взломайте себя, а также попросите кого-то еще взломать вас - чтобы найти уязвимости и устранить до выпуска проекта.

Читайте продолжение в комментариях...

4. SEO - как продвинуть сайт

Вы можете подумать, зачем мне знать seo - если я просто хочу программировать?

А seo - вам будет нужно если:

- вы хотите оставить конкурентов позади;
- вы хотите получать стабильный поток клиентов из поиска;
- вы хотите, чтобы ваш бренд узнавали, чтобы клиенты были лояльны к нему;
- вы хотите донести информацию о своих товарах, услугах, о своей компании как можно большему количеству людей;
- вы считаете, что лучше приложить усилия, чем постоянно выкидывать деньги;
- вы хотите увеличить свою прибыль.

Поэтому начинающему программисту, знать немного о seo - будет очень полезно.

5. Как смотреть логи и тестировать проект

Если что то сломалось или работает не так как ожидалось, чтобы не чувствовать себя потерянным ребенком - почитайте про логи, что это такое, как и где их искать. Какие бывают уровни логирования и как работать с логами

6. Искать информацию в поисковиках и самообучаться

Как бы хорошо вас не учили на курсах программирования, все это будет напрасно - если вы не продолжите самообучение дома. Всегда старайтесь что то программировать для себя, ищите информацию в поисковике, делайте запросы, читайте новые статьи, решайте задачи. Тогда вы действительно станете хорошим программистом.

7. Минимальный английский

Конечно, можно программировать не зная английского. Но все же почти все современные web технологии - изобретены иностранцами, говорящими на английском. Также на иностранных форумах можно найти решения каких то сложных вопросов по программированию. Хорошие документации и спецификации - также написаны на английском - поэтому английский язык тоже входит в наш список.

На этом все друзья, думаю наша статья, была вам полезной и интересной. Мы всегда рады новым ученикам и самое главное у нас еще много интересной и крутой информации!

Hello friends!

We want to share with you the recommendations that will help you become a more successful specialist in programming. In the modern world, when we are surrounded by many different technologies - it's impossible to know everything, but you can be diversified! And so, what a novice programmer should know and why he needs to know it.

1. Basic server administration and Linux command line

Of course, most of the time you will write code in a beautiful editor or IDE. But sometimes, in order to understand why the project is not working as intended, you will need to go to the server and understand what is wrong. And knowing the different command line utilities can make your life easier.

2. Olympiad tasks = flexibility of thinking

Solving programming olympiad tasks, you will rise to a higher level, unlike those who do not. Because, constant training makes the brain more flexible and susceptible to new tasks. You can find interesting and non-standard solutions for complex programs. You train the muscles of the body by power loads, and you train the brain by tasks!

3. How to ensure site security

The Internet is not only a source of useful information, but also a medium for the spread of computer viruses. Viruses are used by intruders to steal information and to gain control over an infected computer or Internet site. Do not be gullible and careless. And read some different articles about Identification, Protection against DDoS attacks, Web traffic, Validation.

Conduct audit and testing of the project to the finished implementation.

Perform a penetration test - hack yourself and also ask someone else to hack you to find vulnerabilities and eliminate before release of the project.

read more in comments...

4. SEO - how to promote a website

You might think, why should I know seo - if I just want to program?

And seo - you will need if:

- you want to leave competitors behind;
- you want to get a steady stream of customers from the search;
- you want your brand be known and that customers be loyal to it;
- you want to convey information about your products, services, about your company to as many people as possible;
- you think it's better to make an effort than to constantly throw out money;
- you want to increase your profits.

Therefore for a novice programmer knowledge a little about seo will be very useful.

5. How to watch logs and test the project

If something is broken or does not work as expected, so as not to feel like a lost child - read about the logs, what it is, how and where to look for them. What are the levels of logging and how to work with logs

6. Search for information in the search engines and self-study

No matter how well you are taught in programming courses, all this will be in vain - if you do not continue self-study at home. Always try to program something for yourself, look for information in a search engine, make inquiries, read new articles, solve problems. Then you really become a good programmer.

7. Minimum English

Of course, you can program without knowing English. But still, almost all modern web technologies are invented by foreigners who speak English. Also in foreign forums you can find solutions to some difficult questions about programming. Good documentation and specifications - also written in English - so English is also on our list.

That's all my friends, I think our article was useful and interesting to you. We always welcome new students and most importantly we still have a lot of interesting and cool information!

მოგესალმებით, ძვირფასო მეგობრებო!

გვინდა გაგიზიაროთ რეკომენდაციები, რომლებიც დაგეხმარებათ გახდეთ უფრო წარმატებული სპეციალისტი პროგრამირებაში. თანამედროვე მსოფლიოში, როდესაც ჩვენ გარშემო უამრავი ტექნიკა გრიალებს - ყველაფრის ცოდნა შეუძლებელია, მაგრამ შეიძლება ვიყოთ სხვადასხვა მხრივ განვითარებული.

1. საბაზო სერვერისა და Linux-ის ბრძანების ველის ადმინისტრირება

რა თქმა უნდა ძირითადად თქვენ კოდის წერით იქნებით დაკავებული ლამაზ რედაქტორში ან IDE. მაგრამ ზოგჯერ იმისთვის, რომ გაიგოთ რატომ არ მუშაობს პროექტი ისე როგორც იყო ჩაფიქრებული, საჭიროა სერვერზე შესვლა და ყველაფრის გარკვევა. სხვადასხვა ბრძანების ველის უტილიტების ცოდნა საგრძნობლად გაგიადვილებთ ცხოვრებას.

2. ოლიმპიადის ამოცანები = ამროვნების მოქნილობა

პროგრამირებაში ოლიმპიადის ამოცანების ამოხსნით, თქვენ იმაღლებთ ამროვნების დონეს, იმათგან განსხვავებით ვინც ამას არ აკეთებს. იმიტომ, რომ მუდმივი ვარჯიში გვინს ხდის უფრო მოქნილს და ახალ ამოცანებისთვის ამზადებს. თქვენ შეძლებთ რთული პროგრამებისთვის იპოვოთ საინტერესო და არასტანდარტული ამოხსნა. სხეულის სავარჯიშოდ მძიმე დატვირთვაა საჭირო, ხოლო გვინის სავარჯიშოდ საჭიროა - რთული ამოცანების ამოხსნა!

3. როგორ ვუმრუნველყოთ საიტის უსაბრთხოება

ინტერნეტი მხოლოდ სასარგებლო ინფორმაციის წარს არ არის, იგი ომპიუტერული ვირუსების გამავრცელებელი წყაროცაა. ბოროტმოქმედები ვირუსებს იყენებენ, როგორც ინფორმაციის მოსაპარად, ასევე კომპიუტორის ან საიტის კონტროლის მისაღებად. ნუ იქნებით ნდობადი და გულუბყვილო. წაიკითხეთ რამოდენიმე სხვადასხვა სტატია იდენტიფიკაციაზე, DDoS-შეტევებისგან დაცვა, ვებ-გრაფიკი, ვალიდაცია. გააგარეთ აუდიტი და პროექტის ტესტირება მზა რეალიზაციისთვის. ჩაატარეთ ტესტირება შედარებადობაზე - დაჰაკეთ თქვენი თავი, ასევე სთხოვეთ ვინმეს დაგჰაკოთ თქვენ. იმისთვის, რომ იპოვოთ სისუსტე და აღმოფრქვათ იგი პროექტის გამოშვებამდე.

გაგრძელება წაიკითხეთ კომენტარებში...

4. SEO - როგორ წაეწიოთ საიგი

თქვენ შეიძლება გაიფიქროთ: “რისთვის მინდა ვიცოდეთ SEO - თუ მე მინდა უბრალოდ პროგრამირება?”

SEO კი დაგჭირდება თუ:

- თქვენ გინდათ დაგოვოთ კონკურენციები უკან;
- თქვენ გინდათ მიიღოთ ძიებიდან კლიენტების სტაბილური ნაკადი;
- თქვენ გინდათ, რომ თვენ ბრენდი გახდეს ცნობილი, რომ კლიენტები იყვნენ მისდამი ლოიალურები;
- თქვენ გინდათ მიიგანოთ ინფორმაცია თქვენი პროდუქტის, მომსახურების, თქვენი კომპანიის შესახებ რაც შეიძლება მეტი რაოდენობის ადამიანისთვის;
- თქვენ თვლით, რომ ჯობს ძალისხმევა გამოიყენება, ვიდრე მუდმივად ფულის გადაყრა;
- თქვენ გინდათ თქვენი შემოსავლის გაზრდა.

ამიგომ, დაწყები პროგრამისთვის, SEO-ს ცოდნა, იქნება ძალიან სასარგებლო

5. როგორ ვნახოთ ჟურნალი და როგორ დავგეგმოთ პროექტი

თუ რაიმე გაფუჭდა ან არ მუშაობს ისე როგორც საჭიროა, რომ არ იგრძნოთ თავი დაკარგულ ბავშვად, წაიკითხეთ ჟურნალების შესახებ - რა არის ეს, სად და როგორ მოძებნოთ იგი. ჟურნალების როგორი დონეები არსებობს და როგორ ვიმუშაოთ ჟურნალებთან.

6. საძიებო სისტემაში ინფორმაციის მოძიება და თითგანათლება

რა კარგადაც არ უნდა გასწავლიდნენ პროგრამირების კურსებზე, ყველაფერი ეს იქნება ფუჭად დაკარგული დრო - თუ თქვენ არ გააგრძელებთ თვითგანათლებას სახლში. ყოველთვის ეცადეთ რაიმე დააპროგრამოთ თქვენთვის, მოიძიეთ ინფორმაცია საძიებო სისტემაში, ჩაწერეთ საძიებო შეკითხვა, წაიკითხეთ ახალი სტატიები, ამოხსენით ამოცანები. მაშინ თქვენ მართლა კარგი პროგრამისტი გახდებით.

7. მინიმალური ინგლისური

რა თქმა უნდა შეიძლება პროგრამირება ინგლისურის ცოდნის გარეშე. მაგრამ მაინც თითქმის ყველა თანამედროვე ვებ-გეჟნოლოგიები - შემუშავებულია უცხოელებისგან, რომლებიც ლაპარაკობენ ინგლისურად. ასევე უცხოურ ფორუმებზე შეიძლება მოძებნოთ რთული პრობლემების გადაჭრა პროგრამირებაში. კარგი დოკუმენტაციები და სპეციფიკაციები - დაწერილია ინგლისურ ენაზე - ამიგომაც ინგლისური ენაც შედის ჩვენ ჩამონათვალში.

მათი დავასრულეთ, მეგობრებო, ვფიქრობთ ჩვენი სტატია იყო თქვენთვის სასარგებლო და საინტერესო. ჩვენ ყოველთვის ვართ მოხარული ახალი მოსწავლეების ნახვით და რაც მთავარია ჩვენ გვაქვს მრავალი საინტერესო და მაგარი ინფორმაცია!