

Проект по теме: «Моя будущая профессия

Подготовил ученик 8 «А» класса

Цветков Александр

1. Назвать достоинства и недостатки профессии «системный администратор»
2. Перечислить учебные учреждения способные дать необходимые знания
3. Указать требования к кандидату

Цели и задачи проекта

Систёмный администратор (англ. system administrator — дословно «администратор системы»), ИТ-администратор — сотрудник, должностные обязанности которого подразумевают обеспечение штатной работы парка компьютерной техники, сети и программного обеспечения. Зачастую системному администратору вменяется обеспечение информационной безопасности в организации.



Кто такой системный администратор?

- Достоинства:
- Свободный график
- Высокая заработная плата(внештатный-от 10000 в месяц)
- Высокий спрос

- Недостатки:
- Высокие требования к кандидату
- Высокая ответственность
- Требование к знанию английского
- Монотонность и однообразность

Достоинства и недостатки профессии



Результат теста

Система	Уровень соответствия
Человек-природа	44%
Человек-техника	70%
Человек-человек	38%
Человек-знаковая система	120%
Человек-художественный образ	0%

I. «Человек-природа» — все профессии, связанные с растениеводством, животноводством и лесным хозяйством.

II. «Человек-техника» — все технические профессии.

III. «Человек-человек» — все профессии, связанные с обслуживанием людей, с общением.

IV. «Человек-знаковая система» — все профессии, связанные с обсчетами, цифровыми и буквенными знаками, в том числе и музыкальные специальности.

V. «Человек - художественный образ» — все творческие специальности.

Тест по профориентации

- Существует много специализации профессии «системный администратор» и о некоторых из них я вам расскажу

Специализации

- занимается настройкой и поддержкой электронной почты.
- Требуется знание Windows Server или же Linux/FreeBSD в зависимости от требования программы почтового сервера — Microsoft Exchange Server, qmail, Sendmail, Exim, Postfix, дополнительные модули для проверки на вирусы, спам, или для интеграции с базами данных LDAP, MySQL, PostgreSQL, Oracle, Active Directory
- Требуется знание протоколов и технологий SMTP, SSL, POP3, DNS, Microsoft Active Directory, стека протоколов TCP/IP и основных программ-клиентов электронной почты Microsoft Outlook, The Bat!, Mozilla Thunderbird, KMail, Evolution.



Администратор веб-сервера

- занимается установкой, настройкой и обслуживанием программного обеспечения веб-серверов. Как правило, работает в хостинговой компании.
- Необходимы знания Unix-систем (главным образом Linux и FreeBSD), умение конфигурировать веб-сервер Apache и почтовые сервера (qmail, Sendmail, Exim, Postfix), которые установлены на более чем 90 % web-серверов во всем мире; дополнительно веб-сервер IIS и ОС семейства Windows Server. Обязательно глубокое понимание модели OSI, стека протоколов TCP/IP.



Администратор веб-сервера

- занимается построением корпоративной информационной инфраструктуры на уровне приложений. Работает, как правило, в аутсорсинговой компании либо крупной компании, корпорации.
- Нужны знания распространённых ОС (Windows NT, Linux, FreeBSD, Mac OS); службы каталогов Active Directory, Lotus Domino, LDAP; распространённые СУБД, почтовые, groupware, веб-серверы, CRM, ERP, CMS, системы документооборота — связью которых в контексте бизнес-процессов и занимается.



Системный инженер (или системный архитектор)

- Перед тем как назвать несколько учебных учреждений, дающих возможность стать системным администратором надо упомянуть то, что самообразование в получении профессии играет немаловажную роль

Образование

- Государственный вуз
Московский
государственный
университет имени
М.В. Ломоносова
(МГУ), основанный
в 1755 году.



Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого - многофункциональное государственное высшее учебное заведение.
- В 2010 году он получил статус национального исследовательского университета, что явилось признанием его роли и возможностей как в области подготовки кадров, так и в мультидисциплинарных научных исследованиях и разработках.



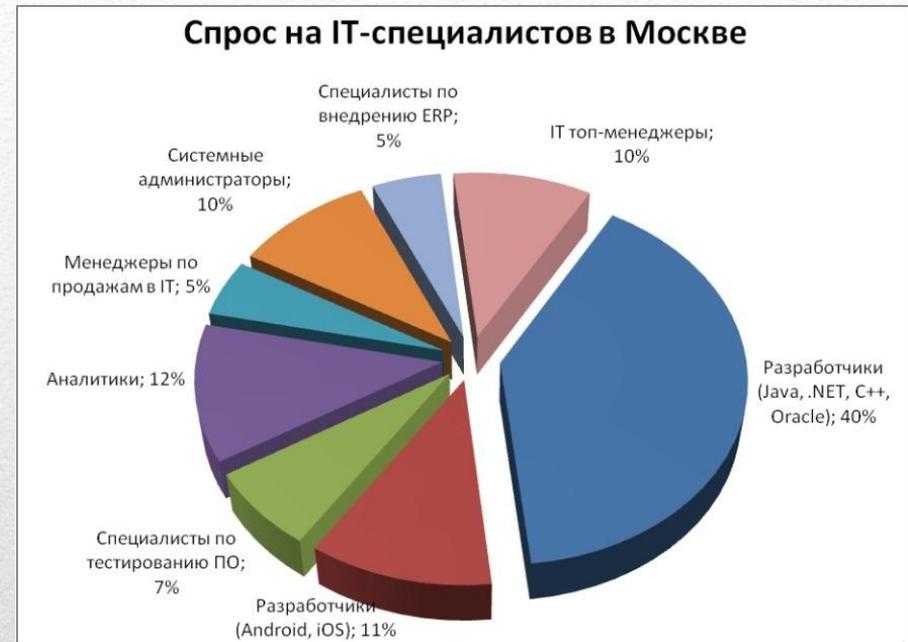
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

- Государственный вуз Уральский технический институт связи и информатики, основанный в 1930 году. В прошлом учебном году в ВУЗе было открыто 106 бюджетных мест. Всего же высшее образование по разным направлениям подготовки получило 931 студентов.



Уральский технический институт связи и информатики.

- Системный администратор-довольно востребованная профессия. В одной только Самаре насчитывает около 57 вакансий, в основном требующих от 1 до 3 лет опыта работы, также присутствуют стажировки и вакансии без требуемого опыта работы. Но она всё же не самая востребованная по сравнению с другими IT-специальностями.



Биржа труда

- В заключение можно сказать что системный администратор местами сложная и скучная работа, пусть даже и высоко оплачиваемая(в зависимости от графика работы), но она одновременно с этим интересна своим подходом к тому, как надо работать и нестандартность своих проблем которые приходится решать только своими силами, используя всё что можно чтобы избавить от проблемы.
- Я не стал выбирать какую-то определённую специализацию так как самообучение- неотъемлемая часть процесса обучения данной профессии. Я считаю что могу и хочу заняться обучением в этой сфере деятельности чтобы в итоге получить эту профессию.

Заключение
