

Министерство образования и науки РФ ФГАОУ ВО Дальневосточный
федеральный университет «ДВФУ»
Школа естественных наук
Кафедра компьютерных систем

Выдуманный диплом

Диплом на соискание степени бакалавра

Выполнил:

студент группы Б8116-09.03.02

Сыров Александр Викторович

Научный руководитель:

док. физ.-мат. наук

профессор Петров Пётр Петрович

Владивосток 2020

1 Инструкция по развертке локальной сети

Автор данной PDF: Сыров Александр Викторович.

1.1 Введение

Таблицы, совершенно неупомянутые в этом разделе, можно найти в 1.4.

Локальная сеть на данный момент является важной составляющей любого предприятия, использующего в своей работе компьютеры. Локальная сеть позволяет упростить многие бизнес-процессы, повысить контроль за качеством работы. Место для елочки снизу 3.

Целью данной работы является написание инструкции по развертыванию локальной сети в типографии. Необходимо исследовать предприятие, на котором будет развертываться локальная сеть, его бизнес-процессы и потоки данных, определить, какое необходимо оборудование и программное обеспечения для успешного развертывания локальной сети.[3]

Тут будет ссылка на елку, которая сверху 1.

1.2 Общее описание

Типография, для которой требуется развернуть локальная сеть, занимается производством различной типографской продукции. Локальная сеть необходима для организации полного цикла рабочего процесса от заказа клиента до готового изделия.[2]

Данное предприятие располагается в двух зданиях: офисе и цехе. Офис состоит из 3 кабинетов, предназначенных для части работников типографии. Цех находится на определенном удалении от офиса, более 1 км. Цех состоит из 4 больших комнат с различными станками. [1]

И место для елочки по месту 2.



Рис. 1: Елка, расположенная сверху

1.3 Картинки

В этом параграфе расположено несколько картинок.

Так же использую его для ссылок на формулы. Согласно формуле 2 и формуле 3 все будет хорошо, а по формуле 4 все вдвое лучше.



Рис. 2: Елка по месту



Рис. 3: Елка, расположенная снизу

1.4 Формулы

Кроме формул, изложенных ниже, стоит так же упомянуть таблицы 1 и 2.

$$e^{\pi i} + 1 = 0 \tag{1}$$

$$\begin{aligned} a + b = \\ = c + d \end{aligned} \tag{2}$$

$$\begin{aligned} a + b = \\ = c + d * 2 \end{aligned} \tag{3}$$

$$\begin{aligned} a + b = \\ = c + d \end{aligned} \tag{4}$$

Замечательное равенство 1 известно также как тождество Эйлера.

Таблица 1: Первые искусственные спутники Земли

ИСЗ	Дата запуска	Масса, кг
Спутник-1	4 октября 1957	83.6
Спутник-2	3 ноября 1957	508.3
Эксплорер-1	1 февраля 1958	21.5

1.5 Таблицы

Данный раздел содержит две таблицы. Есть несколько причин создания этих таблиц:

- Надо;
- Очень надо;
- Совсем надо.

И еще один список, но на этом раз нумерованный:

1. Списки классно!
2. Списки очень классно!
3. И тут их можно стилизовать!

А так же стоит упомянуть, что картинки расположены в разделе 1.3.

Таблица 2: Просто цифры

1	2	3
3	4	5
6	7	8

1.6 Использование Gnuplot

Данные были взяты с сайта сбора статистики по YouTube-каналам. С помощью GNU Plot исходные данные были выведены на график, и было замечено, что график роста подписчиков практически линейный. В качестве функции аппроксимации была взята функция $y = 447 + 1.9 * x$, где x - номер дня на графике, начиная с нуля.

Для генерации конечного графика был написан и использован следующий скрипт:

```
set terminal png
set output 'plot.png'
```

```

set title "Количество подписчиков случайного YouTube-канала"
set xlabel "Дата"
set ylabel "Количество подписчиков(тыс.)"

```

```

set xdata time
set timefmt "%Y-%m-%d"

```

```

plot "data.tsv" using 1:2 title "Данные", "data.tsv" using 1:3 title "аппроксимация" with l

```

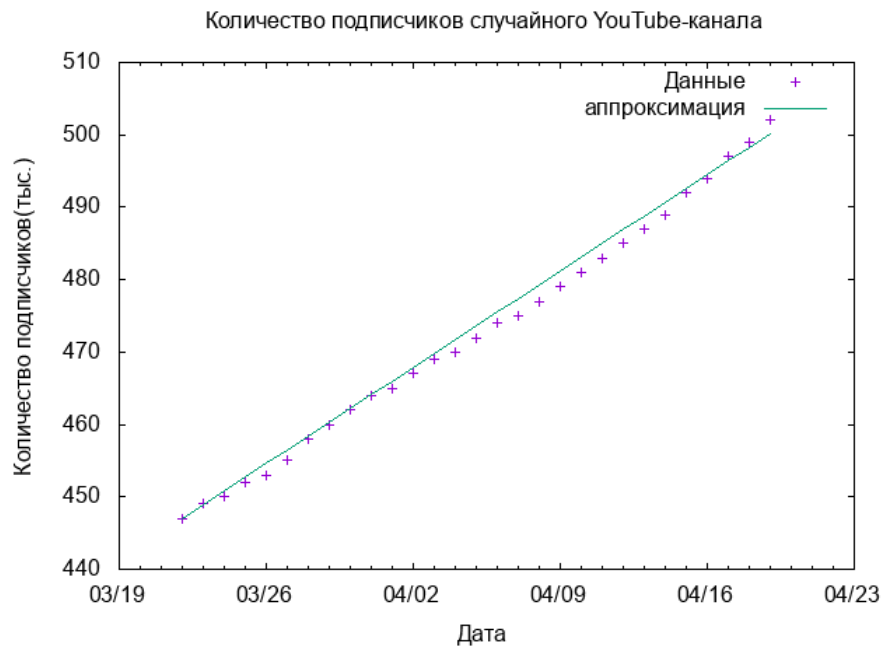


Рис. 4: График роста подписчиков случайного YouTube-канала

Содержание

1	Инструкция по развертке локальной сети	1
1.1	Введение	1
1.2	Общее описание	1
1.3	Картинки	2
1.4	Формулы	3
1.5	Таблицы	4
1.6	Использование Gnuplot	4

Список литературы

- [1] John J Barton и Lee R Nackman. *Scientific and Engineering C++: an introduction with advanced techniques and examples*. Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc., 1994.
- [2] James O Coplien. *Advanced C++: programming styles and idioms*. Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc., 1992.
- [3] Margaret A Ellis и Bjarne Stroustrup. *The annotated C++ reference manual*. Addison-Wesley, 1990.