

Учебный проект: Обработка не числовой информации в Excel.

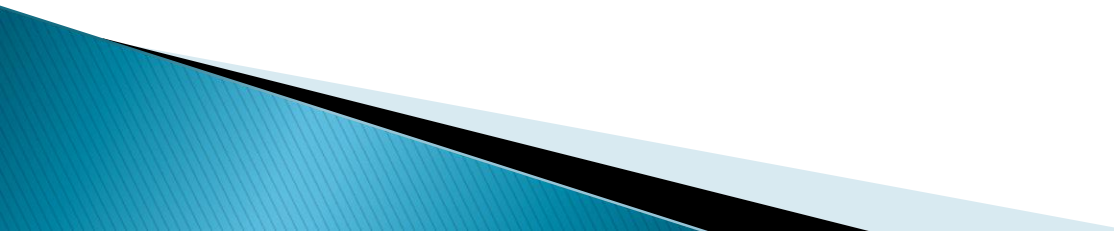
Обработка текста.



Основные вопросы проекта:

- ▶ **Работа со встроенными функциями**
 - ▶ **Обзор текстовых функций Excel**
 - ▶ **Применение текстовых функций**
- 

Встроенная функция Excel –
это заранее определенная
формула (или несколько
формул).



Excel содержит более 400 встроенных функций. Они разделены на различные категории:

- ▶ инженерные,
- ▶ информационные,
- ▶ логические,
- ▶ арифметические
- ▶ тригонометрические,
- ▶ статистические,
- ▶ *функции обработки текста,*
- ▶ функции работы с датой и временем,
- ▶ функции работы с базами данных
- ▶ и другие.

Основные текстовые функции:

- ▶ **СЦЕПИТЬ** (текст1; текст2; ...) – объединяет несколько текстовых строк в одну.
- ▶ **СЖПРОБЕЛЫ** (текст) – удаляет из текста лишние пробелы (кроме одиночных пробелов между словами).
- ▶ **ЛЕВСИМВ** (текст; кол_зн) – возвращает указанное количество знаков с начала строки текста.
- ▶ **НАЙТИ** (строка; текст; поз) – возвращает номер позиции первого вхождения строки в текст, начиная с указанной позиции. Нумерация ведется относительно левого символа текста.
- ▶ **ДЛСТР**(текст) – возвращает количество знаков в текстовой строке.
- ▶ **ПРАВСИМВ**(текст; кол_зн) – возвращает указанное количество знаков с конца строки текста.
- ▶ **ПСТР** (текст; поз; кол_зн) – возвращает заданное количество знаков из строки текста, начиная с указанной позиции.
- ▶ **ЗАМЕНИТЬ** (текст; поз; кол_зн; строка) – заменяет в тексте начиная с указанной позиции заданное количество символов на другую строку.

Задача:

Получить текст состоящий из
фамилии и инициалов в виде
«Романов И.Н.»

Функции использованные для решения задачи:

СЦЕПИТЬ

- Объединяет две или более текстовых строк в одну. Для объединения элементов текста вместо функции СЦЕПИТЬ можно также использовать оператор & (амперсанд). Например, формула =A1&B1 возвращает то же значение, что и формула =СЦЕПИТЬ(A1;B1).

ЛЕВСИМ

- Функция ЛЕВСИМВ возвращает первые знаки текстовой строки исходя из заданного количества знаков.

Результат работы:

В процессе работы мною была создана формула для решения поставленной задачи.

	A	B	C	D	E	F
1						
2	<i>Фамилия сотрудника</i>	Иванов				
3	<i>Имя сотрудник</i>	Александр				
4	<i>Отчество сотрудника</i>	Александрович				
5	<i>Фамилия и инициалы сотрудника</i>	Иванов А.А.				
6						

Formula bar: B5 fx =СЦЕПИТЬ(B2&" "&ЛЕВСИМВ(B3;1)&"."&ЛЕВСИМВ(B4;1)&".")