

Ввод данных, вывод результатов

Автор: Administrator

08.06.2011 11:22 - Обновлено 10.07.2011 15:55

Прежде всего, посмотрим, как можно организовать ввод данных на Python S60. Для этого можно использовать методы `query` и `multi_query` из модуля `appuifw`. Синтаксис этих инструкций таков:

```
appuifw.query(label,type,initial value)
```

Переменные могут принимать значения:

`label` – любая строка в `unicode` (обязательная переменная),

`type` – может принимать семь значений: `'text'`, `'number'`, `'float'`, `'date'`, `'time'`, `'code'`, `'query'` (обязательная переменная),

`initial value` – любой текст в `unicode` (необязательная переменная), если её использовать, то в таблице ввода будет показано начальное значение.

В зависимости от значений параметра `type` переменная `appuifw.query` будет иметь разный тип:

`'text'` – тип `unicode`,

`'number'`, `'float'` – тип целые или вещественные числа,

`'query'` – `'int'` или `'NoneType'`,

Ввод данных, вывод результатов

Автор: Administrator

08.06.2011 11:22 - Обновлено 10.07.2011 15:55

'code' – тип unicode (используется для ввода паролей).

Запрос двух значений осуществляется инструкцией `multi_query`, которая имеет следующий синтаксис

```
appuifw.multi_query(label1,label2)
```

Вот пример ввода этой инструкции со значениями обязательных переменных `u'enter x'`, `u'enter y'`.

```
>>> import appuifw
```

```
>>> z=appuifw.multi_query(u"enter x", u"enter y")
```

Для ввода большего количества исходных данных и параметров удобно использовать объект `Form` модуля `appuifw`. Этот объект имеет две переменные `list` и `flag` (необязательная переменная). Обязательная переменная `list` является списком кортежей (`label`, `type`, `initial value`), где `label` – название параметра, переменной, функции и т.д., `type` – определяет тип вводимых данных и также как и в случае запроса `query` может принимать значения `'text'`, `'float'`, `'date'`, `'code'`, `'number'`, `'time'`, `'query'`, необязательная переменная `initial value` задает начальное значение (не используется для типа `float`). Переменная `flag` имеет по умолчанию значение `FFormEditOnly`, но на практике удобно использовать другое её значение `FFormDoubleSpaced`, которое позволяет заголовок (`label`) вывести отдельной строкой.

Вывод полученных результатов осуществляется тремя способами: вывод на дисплей инструкцией `print`, запись в файл методом `write` и графическое представление методами класса `Canvas` модуля `appuifw`. Об этом подробнее можно прочитать в [нашей книге](#).

Ввод данных, вывод результатов

Автор: Administrator

08.06.2011 11:22 - Обновлено 10.07.2011 15:55
