Процедури, специални форми, среди

доц. Атанас Семерджиев

1

Разгледани теми

- Средства за абстракция
- Дефиниране на процедури
- Обръщение към процедури
- Условни изрази и предикати

Специална форма (define)

В най-простия си вид, специалната форма (define) изглежда така: (define <ume> <uspas>)

Примери:

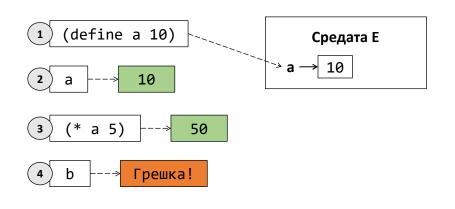
```
(define x 1000)
(define name "ivan")
```

3

3

Среди

Нека предположим, че работим в средата Е.



4

Дефиниране на процедури

```
За дефиниране на процедури отново се използва (define): (define (<име> <apr.1> ... <apr.2>) <тяло>) Примери:
```

```
(define (square x)
    (* x x)
)
```

(define (no-args) 5)

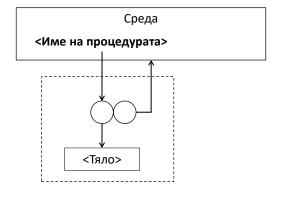
5

Влагане на дефиниции

Дефинициите на процедури могат да бъдат влагани една в друга.

Дефиниране на процедури

При дефинирането на процедура се създава следната конструкция:



7

Дефиниране на процедури

Нека предположим, че работим в средата Е.

