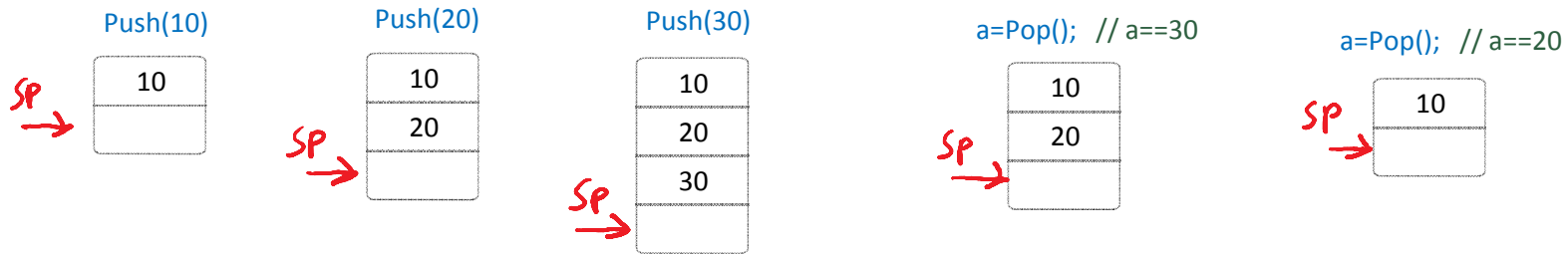


S1

Mittwoch, 7. Januar 2015
10:16

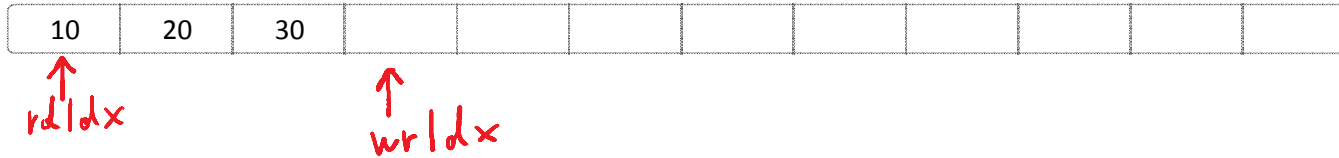
Was ist ein Stack



Ein Stack verwaltet Daten nach dem LIFO (Last In First Out) Prinzip.
D.h. Daten die als letztes auf den Stack geschoben wurden, werden als
erstes wieder ausgelesen.

Der StackPointer (Sp) zeigt immer auf
den nächsten freien Eintrag des Stack's

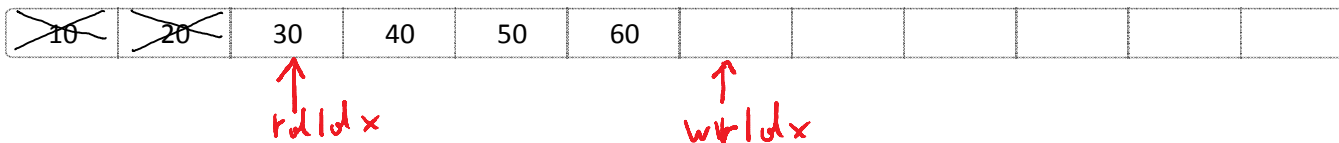
Put(10); Put(20); Put(30); itemCnt= =3;



a=Get(); // a=10 a=Get(); // a=20 itemCnt= =1;



Put(40); Put(50); Put(60); itemCnt= =4;



Eine Queue verwaltet Daten nach dem FIFO (First In First Out) Prinzip.
D.h. Daten die als erstes in die Queue geschrieben wurden, werden als
erstes wieder ausgelesen.

^ A _
|
|

S3

Mittwoch, 7. Januar 2015
10:16

Was ist ein Stack

↑

^

↑

^

△

↑

↑

↑

+

└

└

↑

↑

~

↑

|

H

A

H

~

~

^

└

└

└

└

~

└

└

~

~

└

└

S4

Mittwoch, 7. Januar 2015
10:16

Was ist ein Stack

S5

Mittwoch, 7. Januar 2015
10:16

Was ist ein Stack