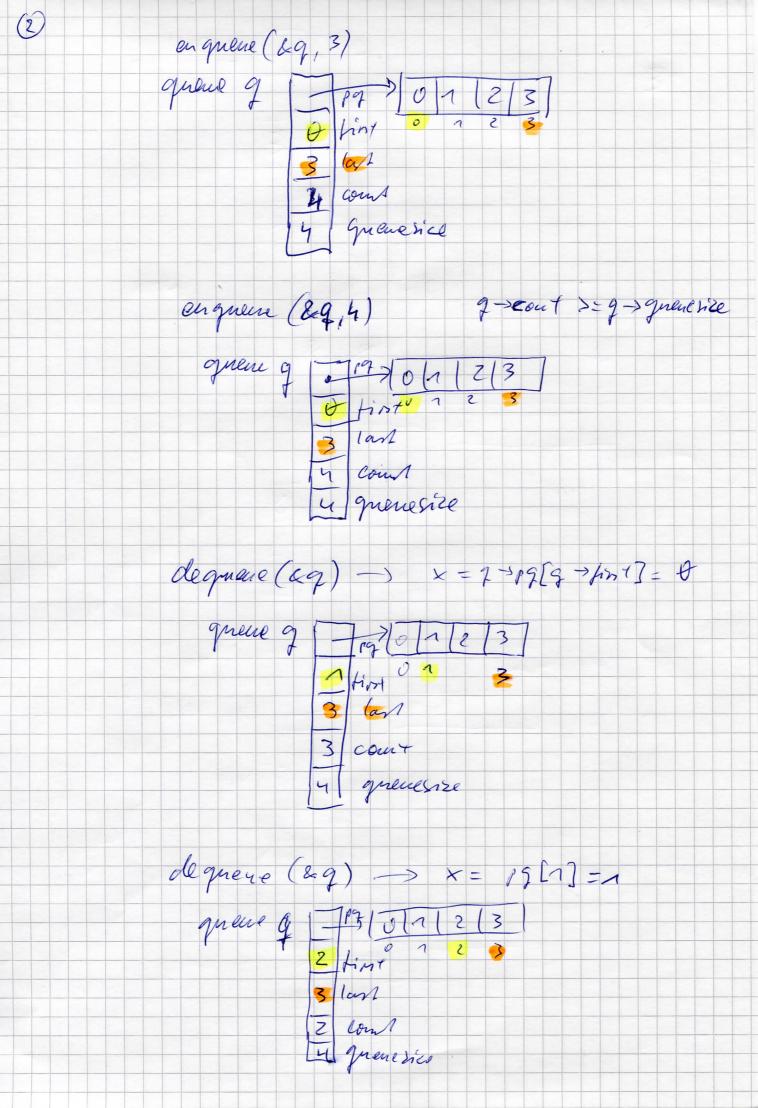
Warteschlangen (Queues) als Dates strukturen Implementierung als Vektor oder als Liste (einfach verkettet) F(FO - first in first out als Vektorpquit n > 0 Elequenter: int pg[n] int first 11 Kopf
int last 11 Ende
int count 11 Anzald in Queue * 9 int quene size 11 max, Laenge (nur bei Vektor)
= n (pg[u]) Operationer ûter Queue: (vyl. gneue.pdf) void init quene (int n, quene *q); Il mitialisierung quit n Elementen Il Eintragen Element x am Ende: enquene (quene eq, int x); Il Erstes Element verläßt quene: int degrene (quene *9). 11 Frage, ob gnene 1eet? int empty (grene *q); Il Ausgabe quene: void printquene (quene *4);

queue q pq First 13 last Quene sice , init_quene (4, &q) n=4 enquene (&q, 8) 0 /9 0 1 2 0 1 2 grene q 1 last 1 Comy 14 guerre s'il enquene (&q, 1) queue q org >10/1/2 3 Defirst DA

Lost

Z count

Y queue sice engulue (8.9,2) que q 177701121 8 hmy 0 1 2 2 las 7 3 count 4 quail si 20



dequene (&9) -> x - pg[2] =2 quene 9 7 10/1/2/37
3 fin +
2 count
4 grace sico degneu (29) -> x=ps[3]=3 que 9 7 1900/1/2(3)
0 pirt
3 leut 1 Com (4) gruene size enguere (& g, 5) quem g 7 por 7/5/2/3 1 8 fint 0 1 2 3 et last n queue sire