

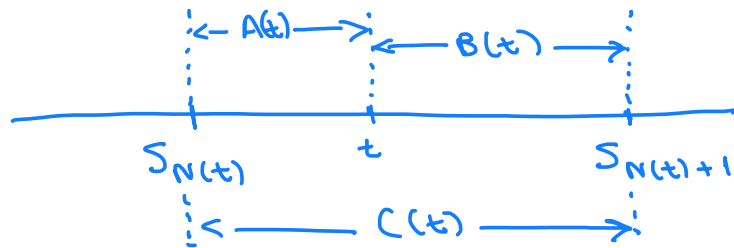
2.6. Χρόνοι $A(t) = t - S_{N(t)}$

$B(t) = S_{N(t)+1} - t$

$C(t) = S_{N(t)+1} - S_{N(t)}$

Ορισμοί

Έστω $\{N(t), t \geq 0\}$ ανεισοδική ανανεωτική διαδικασία



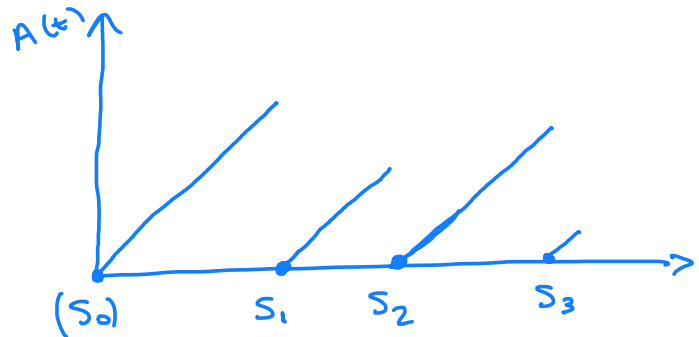
$A(t) = t - S_{N(t)}$

$A(t)$ = χρόνος που πέρασε από το τελευταίο γεγονός μέχρι τη στιγμή t

= ηλικία

= ανεξάρτητος χρόνος

= ανεξάρτητος χρόνος

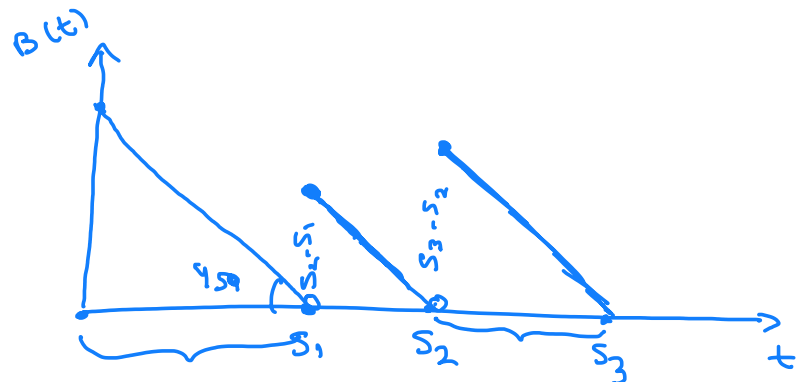


$B(t) = S_{N(t)+1} - t$

$B(t)$ = χρόνος από την t μέχρι την επόμενη ανανέωση μετά την t

= υπολεινόμενος χρόνος ανανέωσης

= προδρομικός χρόνος ανανέωσης



$C(t) = S_{N(t)+1} - S_{N(t)}$

$C(t)$ = μήκος ενδ. χρόνου ανανέωσης που καθόρισε τη στιγμή t

= t - εφευγμένος ενδ. χρόνος ανανέωσης.

