Opdracht 4

5. *Geef aan of dit programma breath-first of depth-first en top-down of bottom-up is*

*en beargumenteer deze keuze.*

Het programma gaat Depth-first door de boom heen en top-down: hij begint bij de root aan het begin van de boom en gaat vervolgens de childnodes bij langs. Een Depth-first search gebruikt relatiever minder geheugen omdat het aantal nodes in de stack relatief is aan de depth van de tree.

*6. Beschrijf welke functies tree-traversal in programmeertalen in het algemeen heeft*

*en waarom de ‘losse grammatica’ van html hierbij een probleem is.*

?