$Q = \{$ q_1 : string1,

q_2 : string2,

$\}$

$R = \{$ r_1 : ref1

r_2 : ref2

$\}$

Result $= \{$ q_1 : List[Res],

q_2 : List[Res],

$\}$

Res:

q : str

r : str

start : int

stop : int

def exact_search (query: Q, ref: R) $\rightarrow$ Result