1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

ở đây xuất hiện lỗi sai vì :

1. greet : là arrow function , dòng 143 jonas gọi greet thì this trong greet ( function-scoped) nên nhận global execution làm function ( mà global execution được gọi từ object window ) 🡪 this trong greet trỏ đến window

2)

A screen shot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Nếu sử dụng một hàm con ( chính quy ) được gọi trong một phương thức mẹ trong jonas , thì khi jonas.calcAge được gọi thì this ở hàm con nhận được là undefined.

Bởi vì, theo lí thuyết thì A black background with white text

Description automatically generated with low confidence lúc hàm con được gọi thực thi trong hàm mẹ thì không có object chủ thể nào call nó, nên this trong nó trả về undefined.

🡺 để giải quyết : sử dụng arrow function :

A screen shot of a computer program

Description automatically generated with low confidence

Vì arrow function không có this nên this của nó tìm đến this của hàm ca chính quy , khi

 được gọi thì calcAge tạo ra một Execution context , bên trong EC của nó this được trỏ dến object jonas , nên khi this trong hàm con tìm đến this của hàm mẹ thì là this của jonas nên ta thu được kết quả mong muốn .

2.2) ngoài ra cáchg giải quyết khác nếu không dùng arrow function :

A picture containing text, screenshot, font, software

Description automatically generated

🡪 Bản chất là this ở EC ở calcAge khác this trong EC của isMillenial

Vì từ khoá this ở mỗi EC là mỗi khác nhau , nên ở EC chính quy calcAge thì tao một biến self = this , sau khi ở hàm chính quy con isMillenial , ta vẫn sử dụng được self ( this ) ở hàm cha được nói đến object jonas.

3)

A screenshot of a computer

Description automatically generated