

Q1 output

Hey from message1

Method(getMessage1) ترجع String وبالتالي ال Output يكون بهذا الشكل

Q2 Output

hey from message1

hey from message2

Method(getMessage2) تستقبل ال data من Method(getMessage1)

بالتالي اول شي يطبع message 1 بعدين message2

Q3 Output

hey from message1

hey from message3

hey from message2

OR

hey from message3

hey from message2

hey from message1

لا نستطيع التنبؤ اذا ال Spring ييطبع message1 في البداية او النهاية

Method(getMessage2) تستقبل ال data من Method(getMessage3)

بالتالي اول شي يطبع message 3 بعدين message2

Q4 Output

hey from message1

hey from Main controller

hey from message3

hey from message2

Method(getMessage1) تستقبل ال data من MainController(Constructor)

بالتالي اول شي يطبع message 3 بعدين messageController

Method(getMessage3) تستقبل ال data من Method(getMessage2)

بالتالي اول شي يطبع message 3 بعدين message2

Q5 Output

hey from message3

hey from message2

hey from Main controller

hey from message1

OR

hey from message1

hey from message3

hey from message2

hey from Main controller

لا نستطيع التنبؤ اذا ال Spring يبسط message1 في البداية او النهاية

Method(getMessage2) تستقبل ال data من MainController(Constructor)

اول شي يروح يشوف Method(getMessage2) وهذه ال method تستقبل ال data من Method(getMessage3) بالتالي اول شي يطبع message 3 بعدين message2 ويروح ل message controller