

آشنایی با

Event و معماری Event-Driven

سید مصطفی مشکاتی

Event Notification

Kafka

RXJS

Event Listener

Event Sourcing

Pub/Sub

Observer

RabbitMQ

Event Emitter

Event

Event Driven



Event

Profile Picture

Name

Biography



SeyedMostafa Meshkati

Bio: Dad, husband,
President, citizen,
BEAR.
Tehran DC!

شبکه‌ی اجتماعی خرس‌ها

دوشنبه ساعت ۱۰:۲۰

چرا خرسا باید تو غار سرد و سفت بخوابن؟ تشک بدین بهشون!
[#دغدغه#خواب](#)

دوشنبه ساعت ۹:۱۲

صبح رفتم بانک حساب باز کنم، کارمنده جیغ کشید در رفت. یعنی چی؟ خب حساب نمی‌خوانین بدین
[#مسئولیت-اجتماعی](#)

یکشنبه ساعت ۲۰:۱۰

گشتمه، چرا دیگه آدم واسه خوردن پیدا نمی‌شه تو این شهر؟
[#آدم‌هست‌ولی‌کم‌هست](#)

شنبه ساعت ۱۳:۵۵

Feed List

چطور نسبت به تغییرات واکنش نشان دهیم؟



- GetProfilePicture()
- GetName()
- GetBiography()
- GetFeedList()

هر ثانیه مقادیر رو دریافت و چک کنیم

بپرسیم آیا تغییر جدیدی داشته یا نه؟

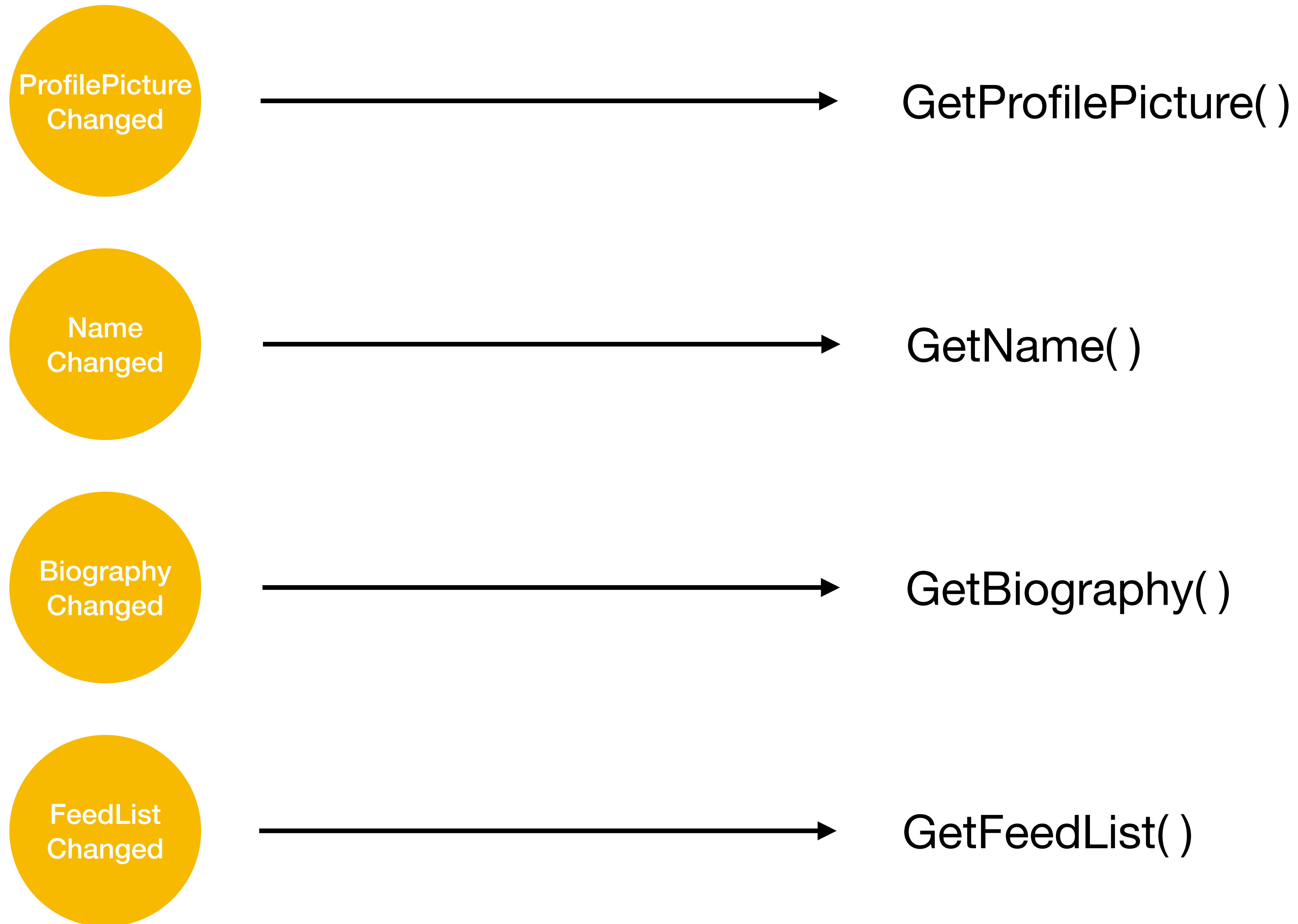
بهمون اطلاع بده که تغییر جدیدی داشته!

Event Notification

Event

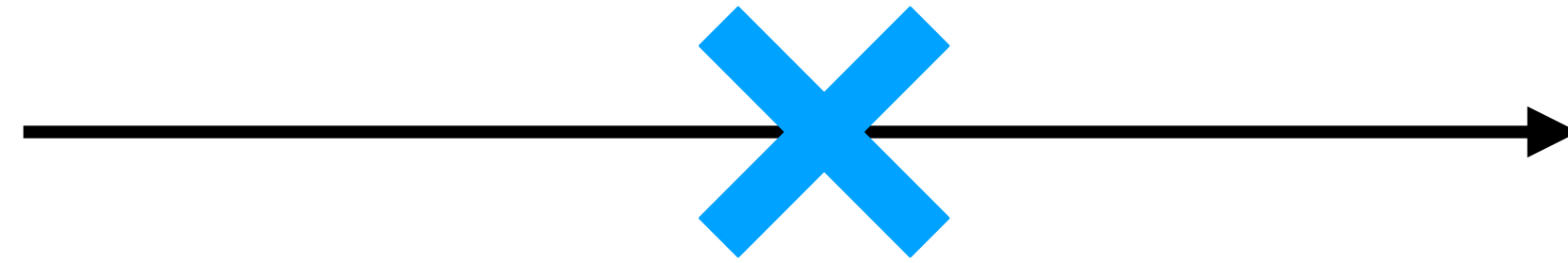
تغییری رخ داد

- GetProfilePicture()
- GetName()
- GetBiography()
- GetFeedList()



NameChanged

{name="Mostafa Meshkati"}



GetName()

Event is a first class citizen

Loosely Coupled

High Cohesion

سرویس خرید بسته

ارسال تشک و پتو

ارسال آدم

افتتاح حساب بانکی

سرویس خرید بسته

ارسال تشک و پتو

ارسال آدم

افتتاح حساب بانکی

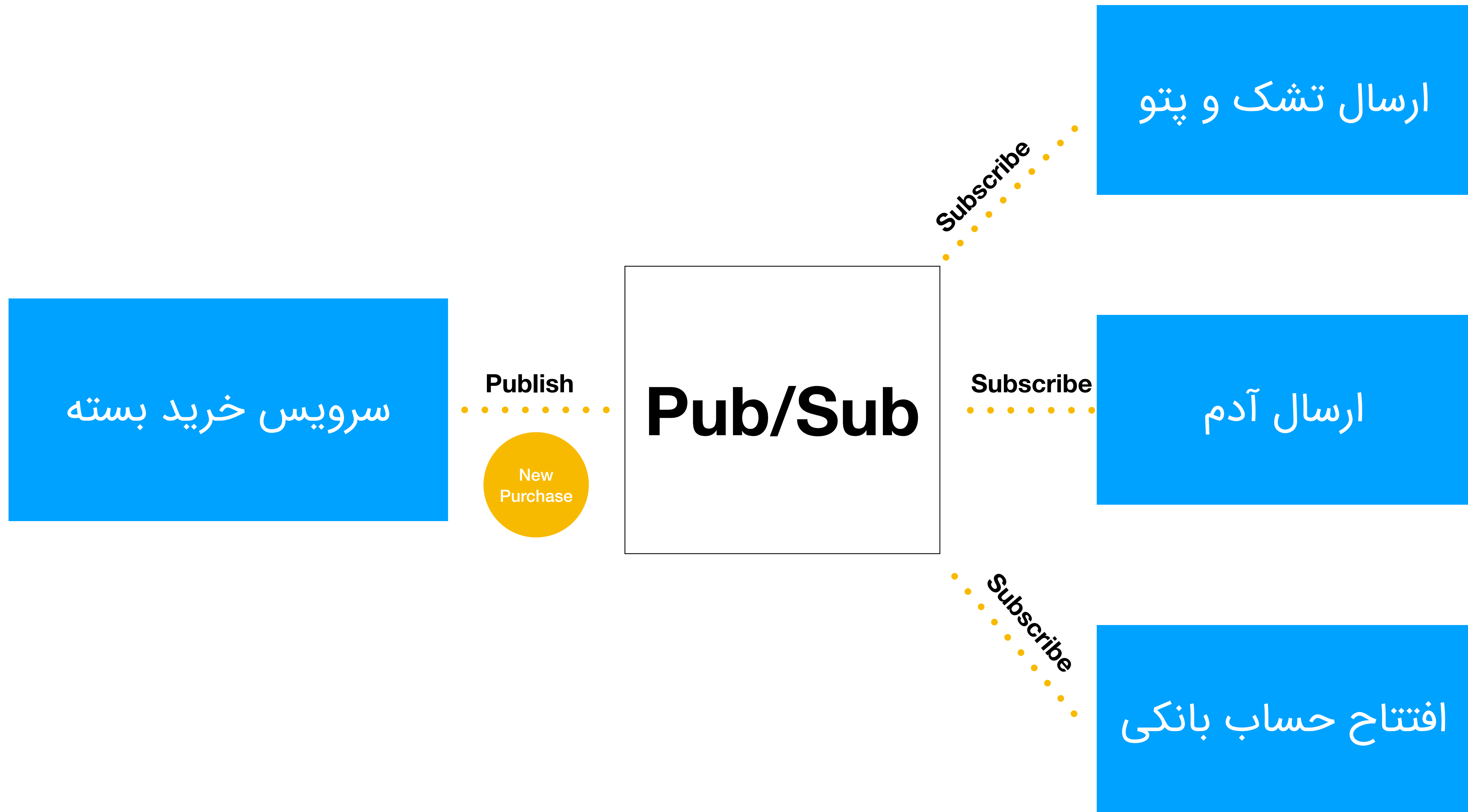
سرویس خرید بسته

New
Purchase

ارسال تشک و پتو

ارسال آدم

افتتاح حساب بانکی



Event Sourcing

← Today, 5:15 PM

Restore this version

🖨️

🔗

Total: 2 edits

^

▼

Version history

Only show named versions

	A	B	C	D	E
1	Timestamp	Full Name	Email	University	Degree
2					
3	11/10/2020 18:20:28	Erfan Abedi			
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

TODAY

▼ November 12, 5:16 PM

Current version

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:15 PM

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:15 PM

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:14 PM

● Seyed Mostafa Meshkati

← Today, 5:15 PM

Restore this version

🖨️

🔗

Total: 1 edit

^

▼

Version history

Only show named versions

	A	B	C	D
1	Timestamp	Full Name		
2				
3	11/10/2020 18:20:28	Erfan Abedi		
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

TODAY

▼ November 12, 5:16 PM

Current version

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:15 PM

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:15 PM

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:14 PM

● Seyed Mostafa Meshkati

← Today, 5:16 PM

🖨️

🔗

Total: 1 edit

^

▼

Version history

Only show named versions

	A	B	C	D
1	Timestamp	Full Name		
2				
3	11/11/2020 10:27:51	Shafi		
4	11/10/2020 19:07:38	Ali Imanipour		
5	11/10/2020 19:11:41	Ali		
6	11/10/2020 18:25:37	Rouzbeh Ghasemi		
7	11/10/2020 19:24:53	Ali Nazari		
8	11/10/2020 21:29:56	Parham Ebrahimi		
9	11/10/2020 22:29:08	Sajad Alipour		
10	11/10/2020 18:20:28	Erfan Abedi		
11				
12				
13				
14				
15				
16				

TODAY

▼ November 12, 5:16 PM

Current version

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:15 PM

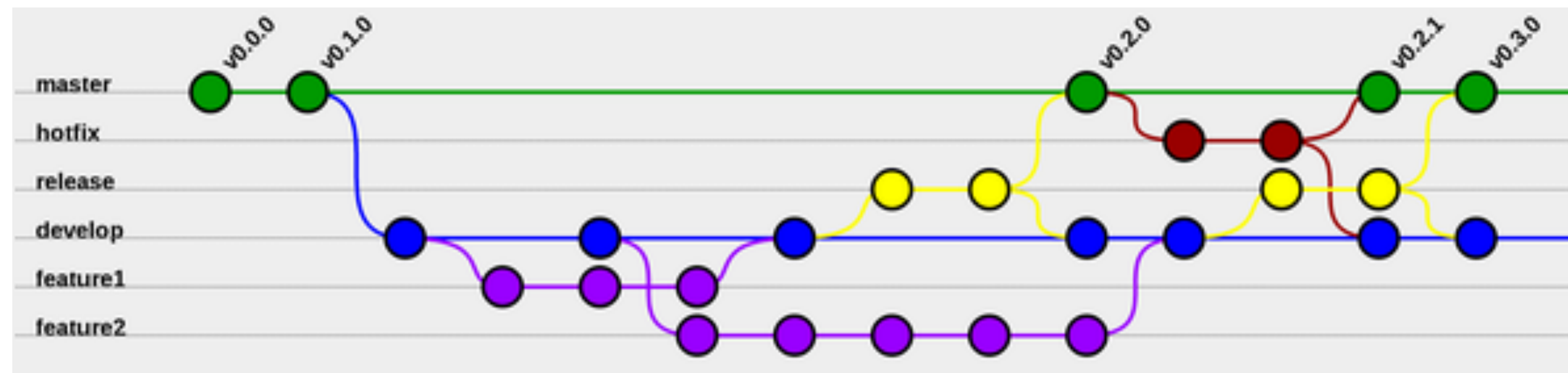
● Seyed Mostafa Meshkati

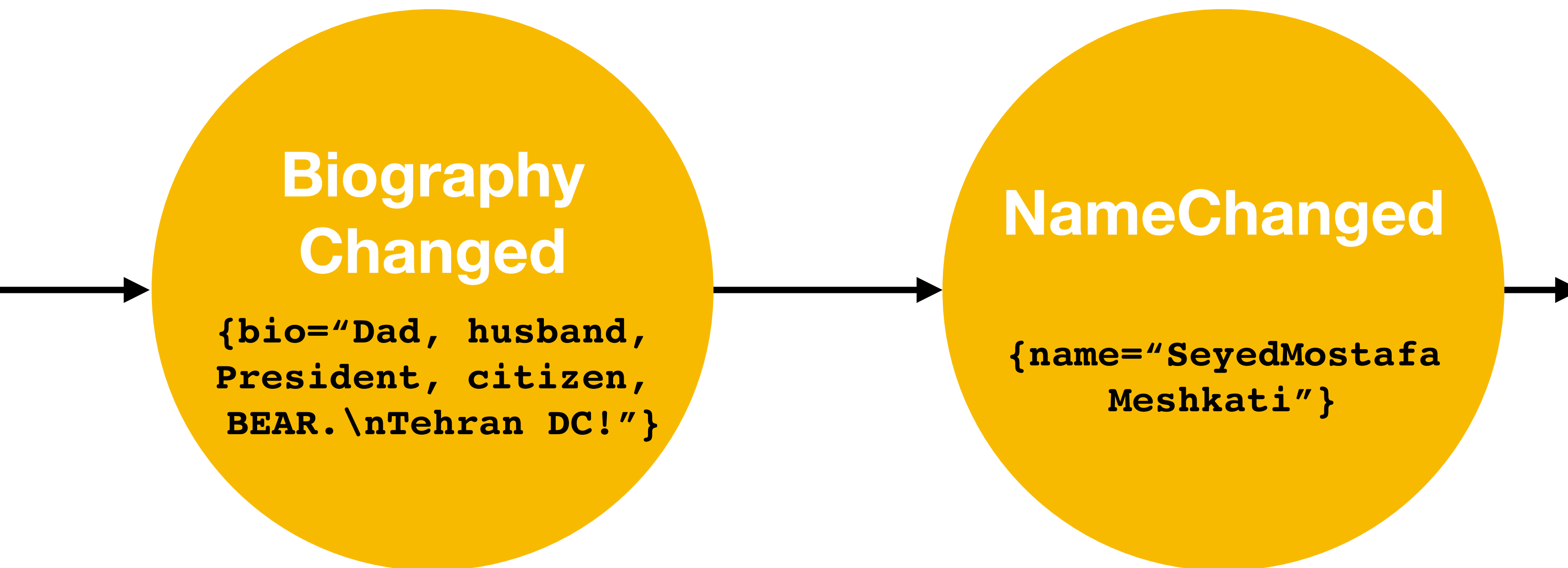
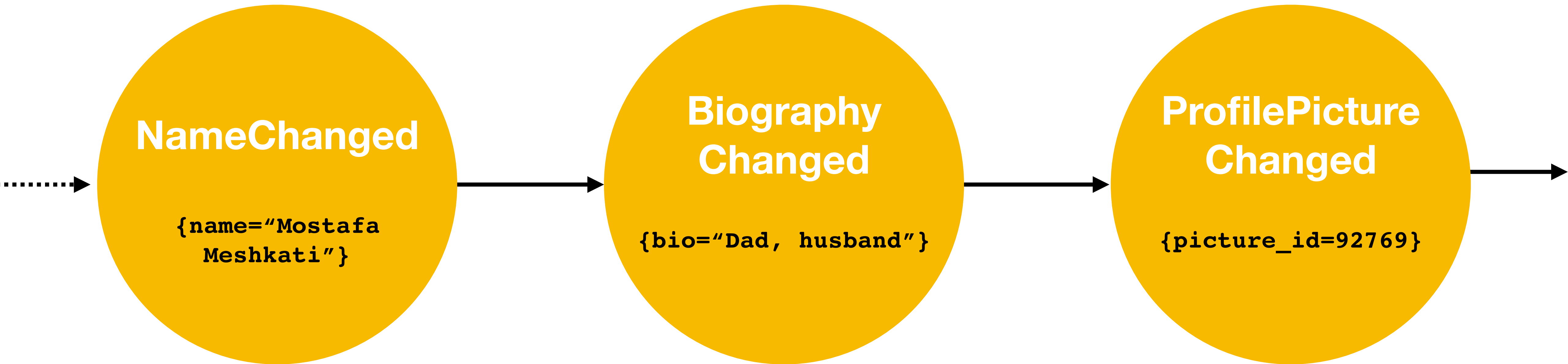
November 12, 5:15 PM

● Seyed Mostafa Meshkati

November 12, 5:14 PM

● Seyed Mostafa Meshkati





Event

Event Notification

Coupling

Event Sourcing

GOTO 2017 • The Many Meanings of Event-Driven Architecture • Martin Fowler

**IF YOU HAVE
A QUESTION... ASK**



**YOU WON'T BE
MAULED, PROMISE**