

27.03.2025 – Bekim, Erdina, Rozafa

MICROSERVICES

1: Identifikimi i Mikroshërbimeve

Mikroservices.	Përgjegjësia Kryesore	Të Dhënat që Zotëron	Veprimet Kryesore
User Service	Regjistrimi dhe hyrja e përdoruesve	Emër, email, fjalëkalim	Regjistrohu, Hyr, Shfaq profilin
Product Catalog	Menaxhimi i produkteve dhe kërkimi	Produkte, çmime, përshkrime	Shto/Ndrysho/Fshi produkt, Shfaq katalogun
Cart Service	Menaxhimi i shportës së përdoruesit	Produkte në shportë, sasi	Shto në shportë, Hiq, Shfaq shportën
Order Service	Krijimi dhe përpunimi i porosive	Porosi, status, mënyra pagese	Krijo porosi, Shfaq, Përditëso statusin

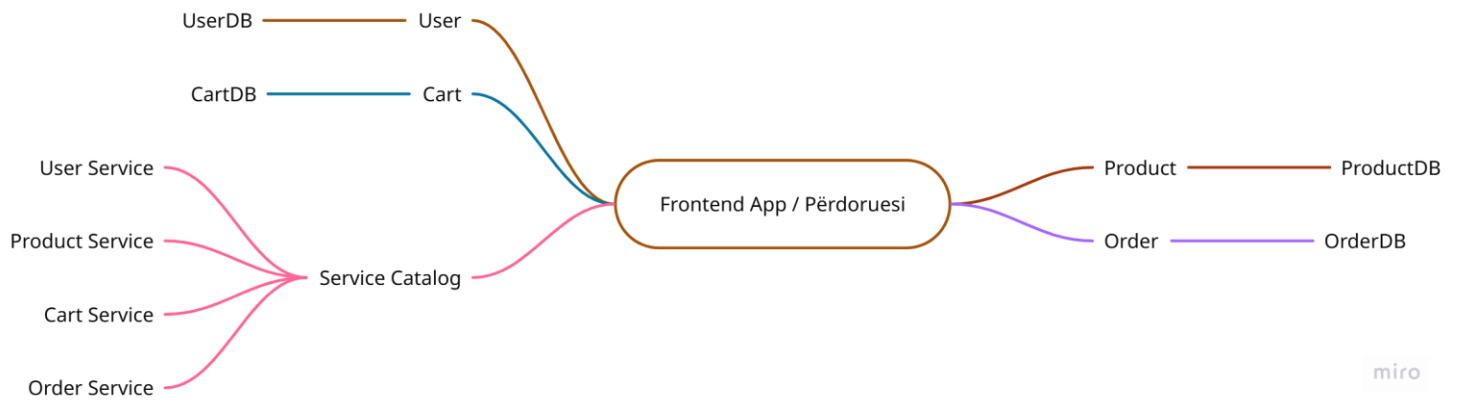
2: Ndërveprimet mes Shërbimeve

- **Cart Service → Product Catalog (REST):** Merr të dhënat e produktit kur shton në shportë
- **Order Service → Cart Service (REST):** Merr përmbajtjen e shportës për të krijuar porosi
- **Order Service → User Service (REST):** Merr të dhënat e përdoruesit (adresë ose email)
- **Order Service → Event Bus (opsionale):** Dërgon eventin “OrderPlaced” për shërbime të tjera

3: Shembull i Rrjedhës së Përdoruesit – Vendosja e një Porosie

1. Përdoruesi hyn në sistem përmes User Service
2. Shfleton produktet në katalog përmes Product Catalog
3. I shton produktet në shportë përmes Cart Service
4. Gjatë blerjes, Order Service:
 - - Merr përmbajtjen e shportës
 - - Merr të dhënat e përdoruesit
 - - Krijon porosinë
 - - (Opsionalisht) Dërgon një event “OrderPlaced”

Hapi 4: Diagrami i Arkitekturës (Përshkrim Tekstual)



Ndërveprimet:

- Cart → Product (REST)
- Order → Cart (REST)
- Order → User (REST)
- Order → Event Bus (opsionale)