

Husky – potraga za izgubljenim novcem

Mario Marić, BDM

“SKY IS
THE LIMIT”



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



Agenda

1. O Combisu
2. Potrebe i koristi korisnika
3. Husky- generalni opis
4. Big Data stack i Husky pipeline
5. Demo



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



O Combisu

- Osnovan 1990.
- Od 2010. dio DT grupe
- Vodeći pružatelj IT usluga u Adria regiji
- 400+ zaposlenika
- 2014. prihod 70 mil €



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



Reference



ROMTELECOM



Hrvatski Telekom

Македонски Телеком



HTMOSTAR

Optima telekom
Za bolju komunikaciju



SBERBANK

SOCIETE GENERALE

ERSTE BANK

Raiffeisen

UNIQA

UniCredit Bank



Mercator

BANCO POPOLARE
GRUPPO BANCARIO

ALSTOM

Allianz



VOLVO

HYPO GROUP
ALPE ADRIA

PHILIP MORRIS

SIEMENS

KPMG



GRUPE LACTALIS

METRO

S.net

Crnogorski Telekom



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



Potrebe korisnika i situacije koje potiču odluke

Jednostavan sustav koji podržava monitoriranje, planiranje, sigurnost i dostupnost

Potrebe korisnika

- Smanjiti troškove
- Poboljšati sigurnost
- Ubrzati i unaprijediti donošenje odluka
- targetiranje krajnjih korisnika
- Informacije o krajnjem korisniku
- Alat jednostavan za uporabu

Situacije koje potiču na odluke

- Skupljanje informacija o krajnjem korisniku
- Dodatni moduli za detekciju prijevara
- Poboljšana komunikacija prema krajnjem korisniku
- Detektiranje trendova
- Targetirane kampanje
- Smanjenje rizika
- Poboljšanje zadovoljstva krajnjih korisnika
- Detektiranje mogućeg odljeva krajnjih korisnika



Koristi za korisnika



Koristi kroz monetizaciju već dostupnih informacija

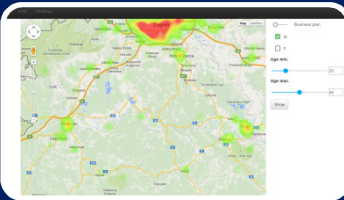
| Uštede | Poboljšan uvid u krajnjeg korisnika | Poboljšana sigurnost | Preciznija komunikacija s krajnjim korisnikom |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Smanjiti troškove kroz unaprjeđenje donošenja odluka | <ul style="list-style-type: none">• Detaljniji uvid u informacije o krajnjem korisniku | <ul style="list-style-type: none">• Smanjen rizik od prijevare i poboljšana sigurnost | <ul style="list-style-type: none">• Targetiranje krajnjih korisnika u pravo vrijeme na pravom mjestu |



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



Husky – stack



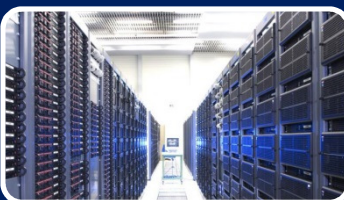
Application Layer

- Analyze
- Presentation
- Monetization



Enablement Layer

- Integration
- Securing
- Modeling



Infrastructure Layer

- Running data
- Capturing data
- HW agnostic, support for cloud & virtual environment



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



Husky - technology stack



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



Big Data stack

- Hadoop
 - distributed storage (HDFS)
- Spark
 - Cluster computing engine - batch and online (Spark Streaming)
- Elasticsearch
 - search engine
- Kafka
 - distributed queue

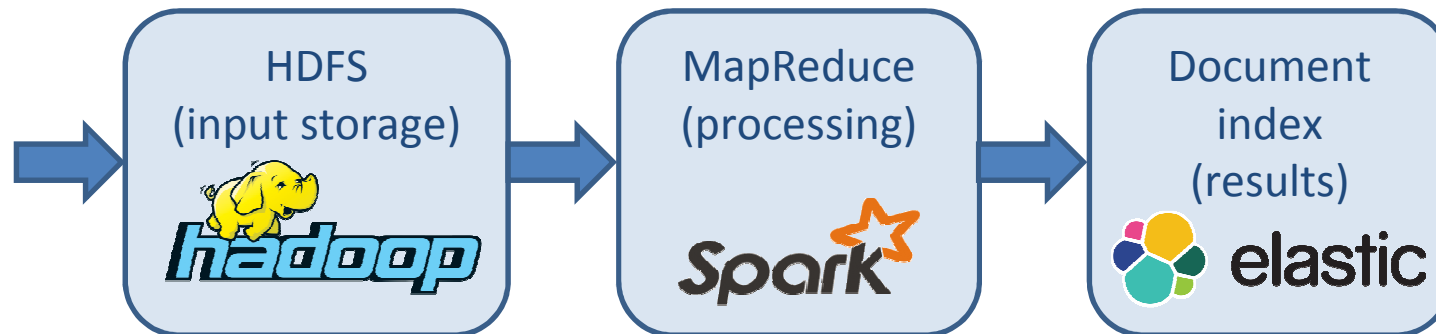


INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION
www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs

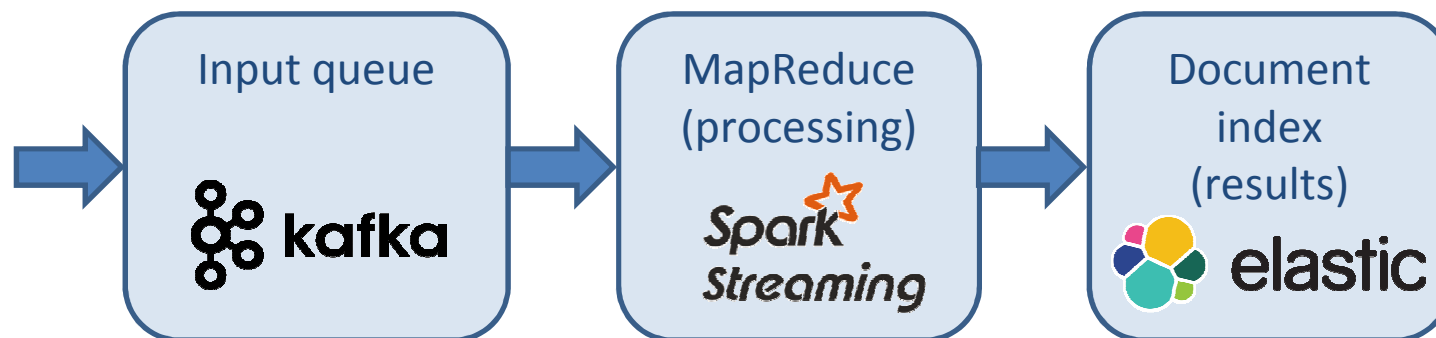


Husky pipeline

- Batch



- Online (in development)



Demo



INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS INTEGRATION

www.combis.hr | www.combis.ba | www.combis.rs



Hvala vam na pozornosti!

WITH COMBIS SERVICES
ONLY SKY IS THE LIMIT