



MAIDEA - CASE STUDY

AWS kao primarna cloud platforma tvrtke

PREDAVAČ: Matija Matijevac (CEO)

Profil tvrtke

- 20 godina iskustva
- Product Engineering
- Vlastita rješenja i rješenja za korisnike
- Primarno AWS cloud
- Vlastita rješenja (mLims, ServiceApp, EnergyTrack)
- Platforme (Okitoki, ZuluHood, Skipper4You)



Zašto AWS?

- Usklađenost AWS-a i partnera s ISO normama
- Privatnost, sigurnost, kontinuitet, skalabilnost
- Upravljanje infrastrukturom putem koda
- Velik broj AWS servisa
- Automatizacija deploymenta



Zašto AWS?

- Autohealing i skaliranje
- Pay-as-you-go
- AWS CloudWatch
- Tagiranje i praćenje resursa
- Integracija komunikacijskih servisa (notifikacije, SMS, e-mail)
- Integracija servisa Route 53



ZuluHood.®

O projektu

- **Prva platforma za sigurnost doma**
- povezivanje susjedstva, obitelji, prijatelja, smarthome uređaja i zaštitarskih kompanija
- **Worldwide dostupnost** - USA, UK, EU



ZuluHood®

O projektu

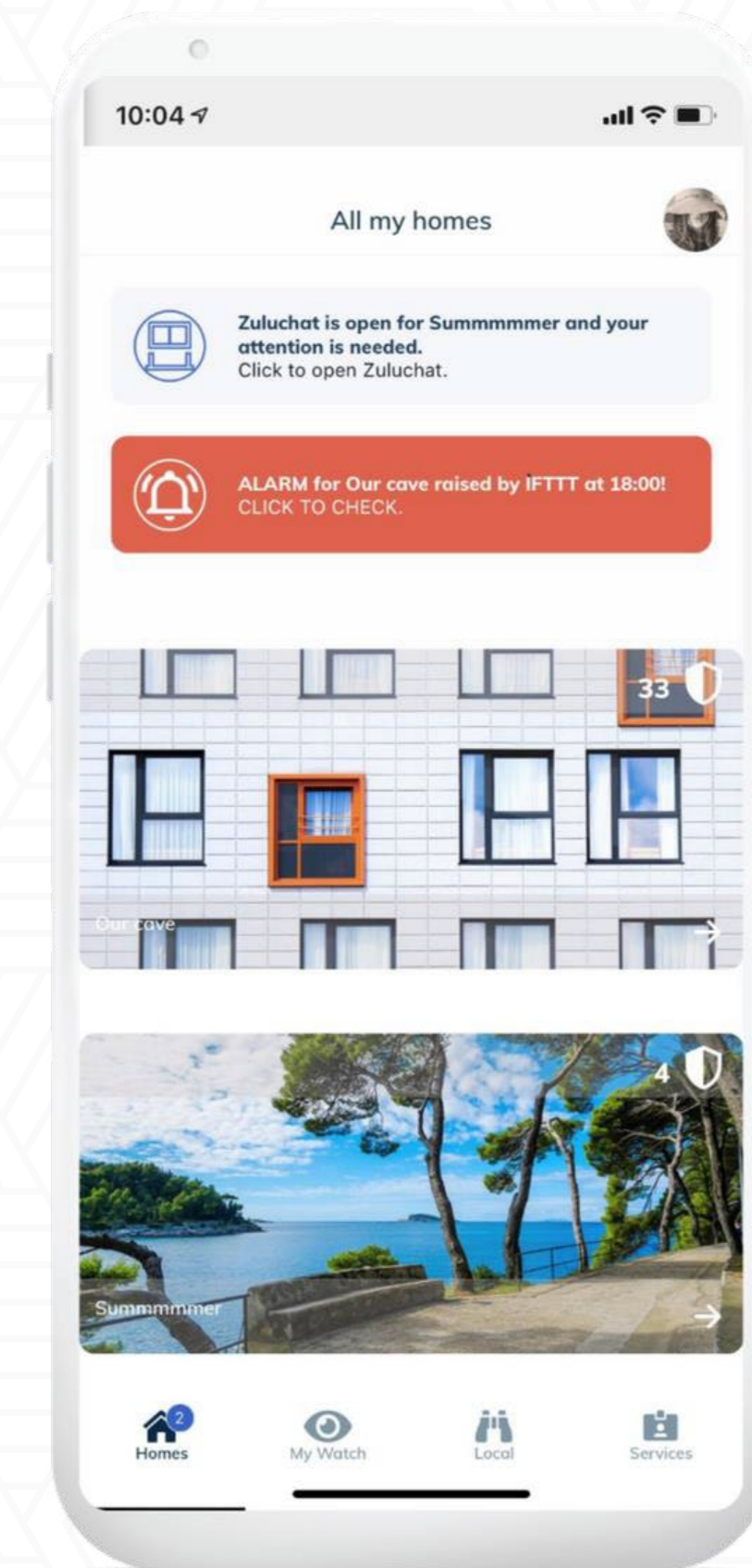
- **CES** - top 8 finalista
- **Idea Knockout** - pobjednici
- **Infobit Shift** - pitch pobjednici
- **HUMS** - najbolja inovacija u području sigurnosti
- **ChalLEANge konferencija** - startup pobjednici



Nagrade

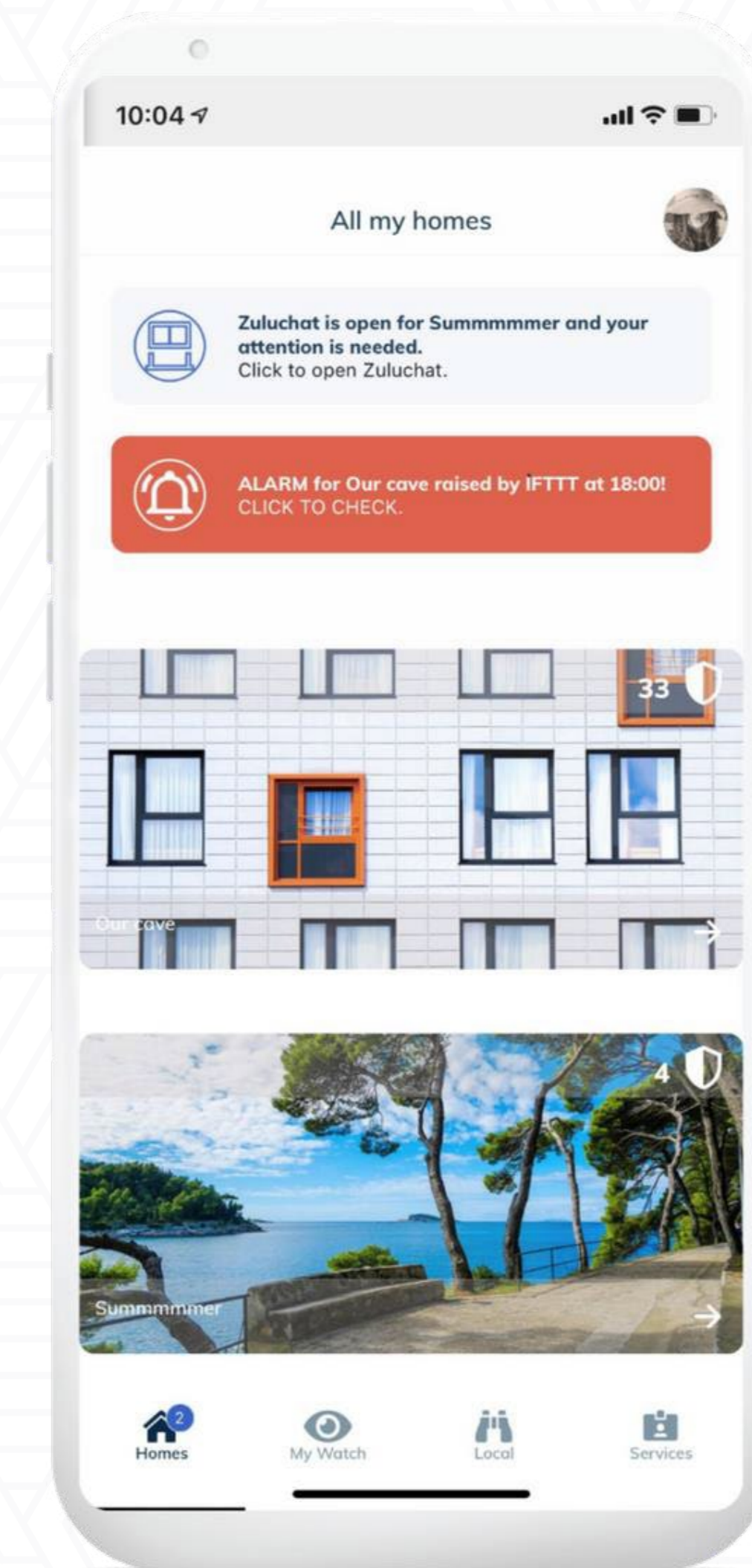
Komponente sustava

- iOS i Android aplikacija
- IFTTT integracija
- KYC procedura - potpis ugovora, identifikacija korisnika, ...
- Sustavi naplate i predautorizacije - Stripe, GPay, Apple Pay, ...



Zuluhood - komponente sustava

- Integracijski servisi povezivanja smarthome sustava s postojećim servisima
- Zasebni integracijski poslužitelji
- Zasebni i individualizirani web portali za pružatelje usluga
- Jednokratni zasebni linkovi i portal za zaštitare na terenu



Ključni zahtjevi

- Usklađenost s USA, EU, UK regulativama
- Pay-as-you-growth
- Jednostavno upravljanje okolinama i instancama
- IPSEC pristup
- High-availability
- AWS Rekognition servis
- SMS notifikacije
- Nadzor sustava
- Well-Architected



AWS tehnologije

- Amazon IAM
- Amazon ECS
- AWS EC2
- Amazon ECR
- Amazon S3
- Amazon RDS
- Amazon ElastiCache
- Amazon Rekognition
- Amazon SNS
- Amazon SES
- Amazon backup
- Amazon ALB
- AWS ELB
- Amazon route 53
- AWS Cloud Watch



Nadzor sustava

- Dnevni nadzor sustava kroz CloudWatch
- Nadzor poslanih SMS-ova, registracija i anomalija
- Nadzor pojedinačnih containera
- Nadzor RDS-a i backupa
- Testiranje backupa baze podataka



okitoki

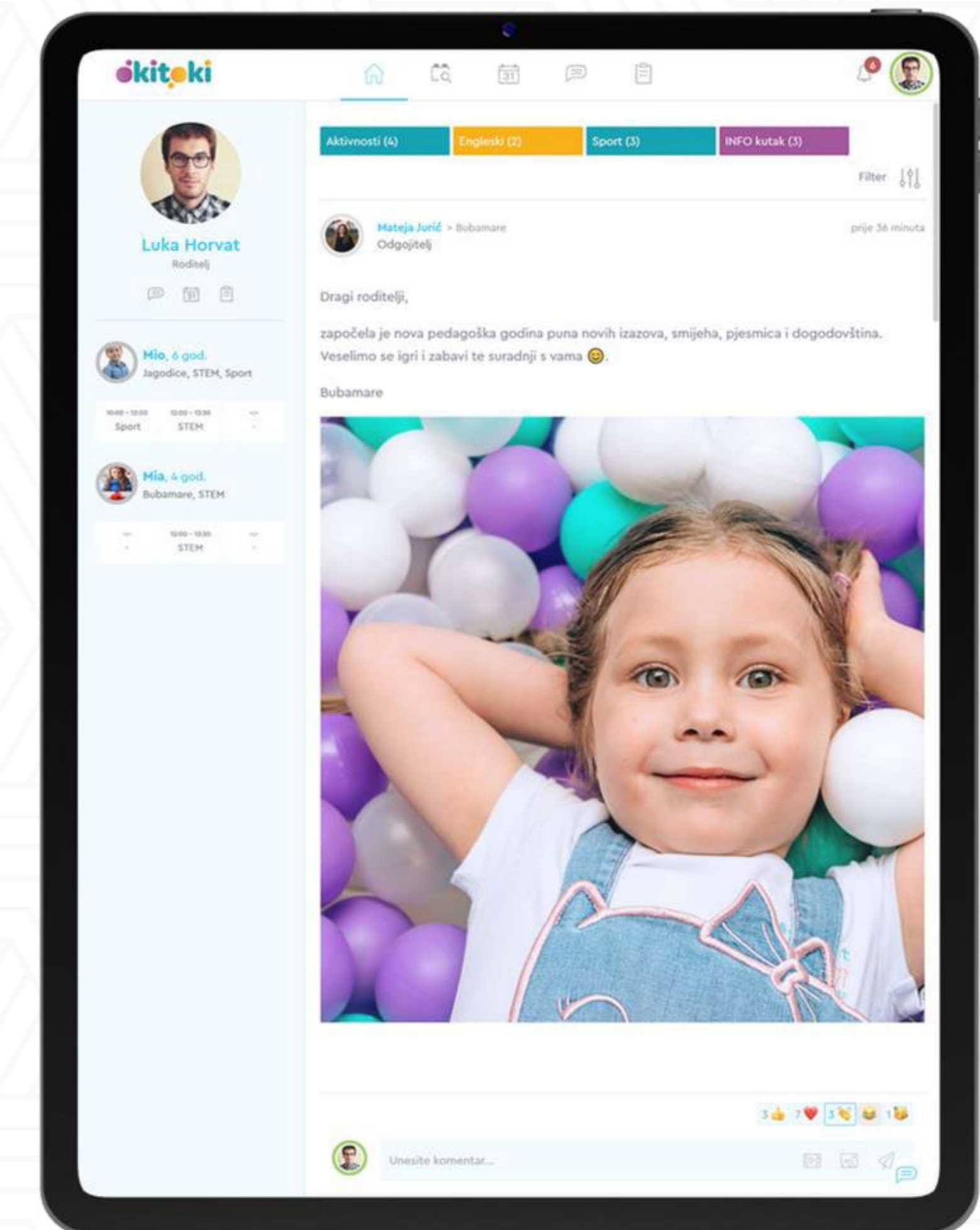
O projektu

- Vodeća digitalna platforma za vrtiće i izvanškolske programe
- Jedna od najbrže rastućih platformi u području obrazovanja
- 10.000+ krajnjih korisnika
- Privatnost podataka
- Novi komunikacijski kanal



Komponente sustava

- Web, iOS i Android aplikacija
- Sustav izdavanja računa, obračuna, naplate
- Praćenje evidencija
- Kalendar aktivnosti
- Praćenje aktivnosti polaznika kroz news feed
- Chat
- Sigurna razmjena fotografija i video zapisa



Ključni zahtjevi

- Usklađenost s regulativama
- Pay-as-you-growth
- Certifikati AWS-a i partnera za sigurnost i privatnost
- Niski troškovi održavanja
- Object storage
- Well-Architected Review
- Skaliranje resursa za svaku obrazovnu ustanovu
- Odvojeni podatkovni resursi
- Jednostavno upravljanje okolinama



AWS tehnologije

- Amazon IAM
- Amazon ECS
- AWS EC2
- Amazon ECR
- Amazon S3
- MongoDB managed DB
- Amazon Elasticache
- Amazon SES
- Amazon backup
- Amazon ALB
- AWS ELB
- Amazon route 53
- AWS certificate manager
- AWS Cloud Watch



Rad sustava

- Dnevni nadzor sustava kroz CloudWatch
- Pojedinačno praćenje svake obrazovne institucije
- Autoscaling
- Automatski deployment



Višegodišnja suradnja

- Aktivna suradnja od 2011. godine
- Jedan od prvih korisnika 70 Enterprise clouda
- Brojni zajednički projekti te izvršene cloud migracije za korisnike
- Dostupnost, komunikacija, briga za korisnike na dnevnoj razini



Višegodišnja suradnja

- Lokalni DevOps, network i security tim kao first experience
- Osiguravanje kontinuiteta poslovanja i usklađenosti
- Potpuna podrška klijentima - pomoć u rastu
- Odlični kulinarski majstori



Q & A