



Interreg Mediterranean



EUROPEAN UNION

Go Green or Go Home



Go Green or Go Home



Domagoj Badanjak

Mag. ing. – energetika, analiza tržišta,
poslovni model, webscraping...



Josip Đaković

Mag. ing. – energetika, energija vjetra,
duboke neuronske mreže...



Ivan Sudić

Mag. phys. – energetika, energija sunca,
strojno učenje...

Kako dobiti električnu energiju bez emisija stakleničkih plinova?

Trenutno: Nezahvalan odabir između
isplativosti i *carbon footprint*-a

Ljudi i kompanije misle da moraju
birati između bankrota i zelene
planete



GoGreen alat:

- Povezuje financije i zelenu energiju
- Dodaje finansijsku motivaciju za rješavanje klimatske krize



Otvoreni podaci i tehnologija

Podaci sa tržišta električne energije

Meteorološke prognoze

Umjetna inteligencija

+

Matematička optimizacija



Komparativna prednost

Znanost – poznavanje dugoročnih trendova

Za razliku od drugih:
Integracija
komplementarnih
podataka - sinergija



Ciljano tržište i veličina tržišta

450 Billion

UKUPNO DOSTUPNO TRŽIŠTE

56 Billion

GEOGRAFSKO DOSTUPNO TRŽIŠTE - EU

1.1 Billion

OSTVARLJIVO DOSTUPNO TRŽIŠTE

Idealni klijent:
veliki klijenti:
energija im predstavlja
značajan trošak



Poslovni ili prihodovni model



- Postotak uštede pri kupnji električne energije
- Druge ideje u razvoju

Sljedeći koraci i razvoj



„Pilot klijent“ - investitori

Q1 2021



Analiza stvarnih potreba klijenta

Q3 2021



Prilagodba algoritma stvarnim potrebama

Q1 2022



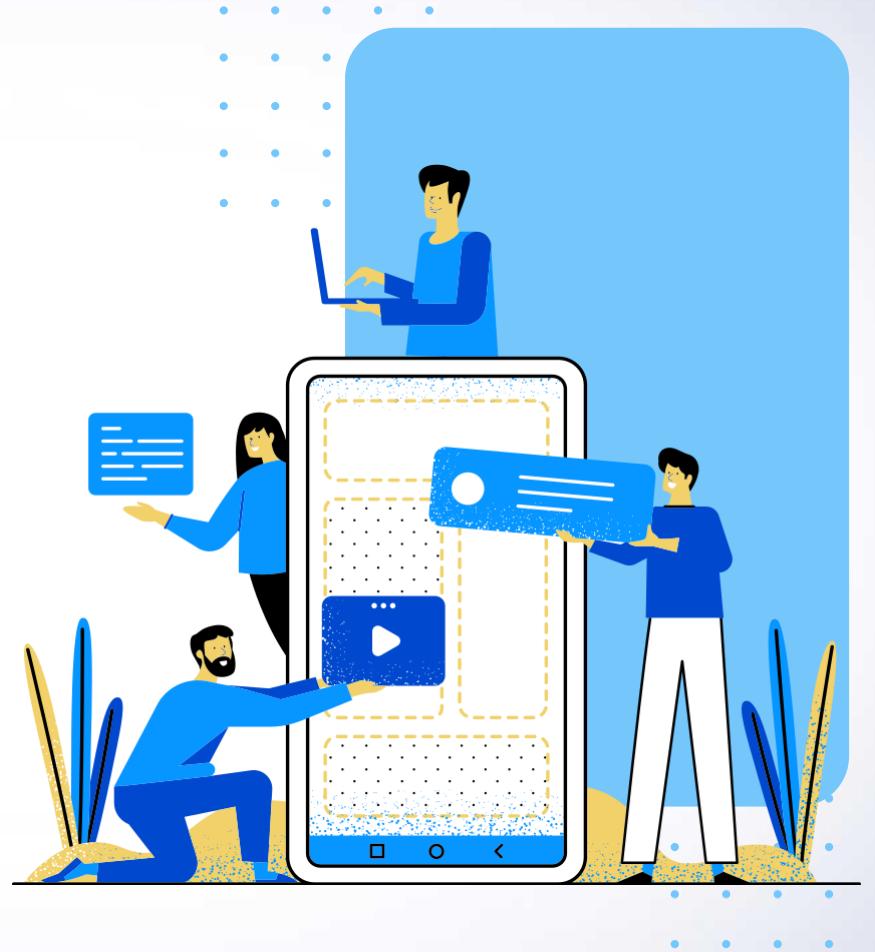
Konačan algoritam i proizvod

Q3 2022



Kontakt

domagoj.badanjak@fer.hr
josip.djakovic@fer.hr
ivan.sudic@fer.hr

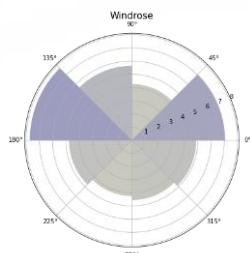
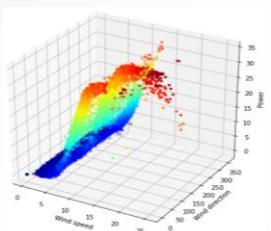


Hvala ! Pitanja?

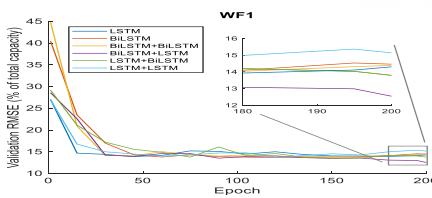
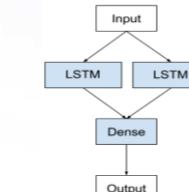
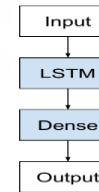


Dodatni slide - Detaljnije o tehnologiji

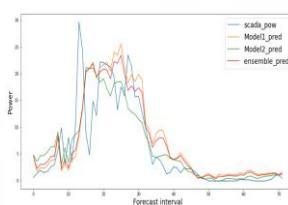
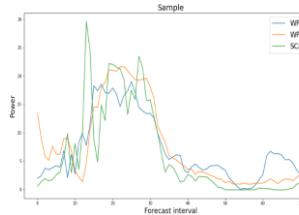
Analiza ulaznih podataka



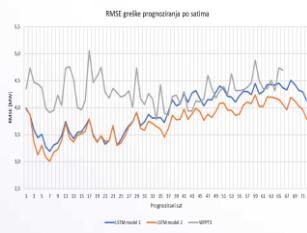
Odabir i treniranje modela dubokog učenja



Prognoziranje proizvodnje



Analiza točnosti



Dodatni slide - Klijenti

U B2B modelu partneri su:

- HEP
- GEN-I
- PETROL
- E.ON