



# Car Park Reservation System

Ľuboš Beňo, Matej Šípka



# 0 projekte

- Tím: Matej Šípka, Ľuboš Beňo.
- Problém: Parkovanie vo firme je chaotické, dochádza k blokovaniu medzi kolegami.
- Riešením by mohla byť aplikácia, s podporou real time monitorovania parkovísk.

# Implementácia

- Funkcionalita: Vytvorenie účtu, osobná garáž, správa áut, rezervovanie miest s náhľadom detailu aktuálneho obsadenia.



Kotlin - JetBrains

Firestore Realtime Database – Google

– Ukladanie dát a podpora autologin na základe emailu.



# Problémy a riešenia

- Aneb noobs v Android vývoji.
- Problém: Prečo musíme v kuse zadávať heslo? Ako fungujú aplikácie ktoré si nás pamätajú?
- Riešenie: Firebase Auto Login – how simple is dat.
- Problém: Ako prenesiem dáta medzi aktivitami bez toho aby som ju zapol?
- Riešenie: Zdanlivo „nami implementovaný singleton a.k.a CACHE“.  
Reálne SharedPreferences.



# Available parking lots



GARÁŽ

MEDIA HALL

JIP

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE



MON

TUES

WED

THURS

FRI

# Available parking lots



GARÁŽ

MEDIA HALL

JIP

## Select Your Car

white tesla - ts222ef

black golf - ts211gg

red Ford - IL999BC

CANCEL

MON

TUES

WED

THURS

FRI

# Available parking lots



GARÁŽ

MEDIA HALL

JIP

FREE

TS222EF

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE

FREE



MON

TUES

WED

THURS

FRI

# Available parking lots



GARÁŽ

MEDIA HALL

JIP

FREE

TS211GG

FREE

TS222EF

MT976EB

FREE

IL999BC

FREE

JIP Store



MON

TUES

WED

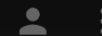
THURS

FRI

16:36

75%

# Available parking lots



GARÁŽ

MEDIA HALL

JIP

FREE

TS211GG

**Lot is taken.**

By colleague: Ľuboš Beňo,  
123467859, smilek1234@azet.sk

Car: red Ford - IL999BC

OK

IL999BC

FREE

JIP Store



MON

TUES

WED

THURS

FRI

← My Cars + ⋮

Model tesla  
Plate ts222ef  
Color white

Model golf  
Plate ts211gg  
Color black

Model Ford  
Plate IL999BC  
Color red

← My Cars + ⋮

Model tesla  
Plate ts222ef  
Color white

Model golf  
Plate ts211gg  
Color black

Ford  
IL999BC  
red





Ďakujeme za pozornosť !

