

PICSELL

TƏKMİLLƏŞDİRİLMİŞ  
PROQRAM TƏMİNATI

OUTFORZ



# PƏRAKƏNDƏ SATIŞ VƏ MERÇENDEYZINQ ÜÇÜN SÜNI İNTELLEKT İLƏ HƏLL YOLU



AVTOMATİK

SKU  
aşkarlanması



SÜRƏTLİ

Neyron şəbəkədə  
şəkillərin emalı



SADƏ

Android & IOS  
əməliyyat  
sistemlərinə API  
tətbiqi üzrə  
inteqrasiya



SAAS

Google Cloud GPU  
NVIDIA Tesla  
K100\K80



# PICSELL TƏTBİQİ



BRENDLƏR  
VƏ LOQOTİPLƏRİN  
aşkarlanması

DİZAYN VƏ ELEMENTLƏRİN  
aşkarlanması

RƏNG VƏ  
STİLİN  
aşkarlanması

Neyron şəbəkənin təlimi  
üçün

ƏL REJİMİ

QİYMƏT  
ETİKETLƏRİNİN  
aşkarlanması

# LAYİHƏLƏRİN NÖVÜ:



**1. C141-Picsell - C141 şirkəti ənənəvi olaraq pərakəndə satış istehsalçılarını motivasiya edir. Məqsədımız, satış məntəqələrində məhsulu olan istehlakçıları cəlb edərək, satışlarını artırmaqdır.**

## TAPŞIRIQLAR:

### A. ƏSAS blok:

- SKU üzrə məhsul ehtiyatına dair məlumat,
- Malların tövsiyələrə uyğun olaraq göstərilməsi və ekranın saxlanması - elektron tanıma

### B. ƏLAVƏ blok:

- Rəqiblərin fəaliyyətlərinin təhlili
- PROMO materialların tanınması
- Planogram təhlili.

### C. Xüsusi tapşırıqlar:

- yeni məhsulun buraxılışı.
- əlavə hesablamalar və s.
- POSM yerləşdirmə.

# LAYİHƏLƏRİN NÖVÜ:



## 2. MT və MD (müasir pərakəndə satış kanalları) kanalında tanınma.

### TAPŞIRIQLAR:

- Keyfiyyətin artıraraq, satış məntəqəsinə ziyarətlərinin sayını artırmaq.
- Satış məntəqələrində rəflərdəki vəziyyətin operativ qiymətləndirilməsi.
- Orta hesabla 5-10% satış artımı:

Yerinə yetiriləcək tapşırıqların punktları:

- Out of stock məlumatları
- Rəqiblərin təhlili, rəflərdəki görünüş.
- Satış məntəqəsində rplanoqram təhlili.
- Əlavə avadanlıqların təhlili.
- Yerləşdirilmiş POSM materialların təhlili.
- Qiymət analizi.

**Hazırkı layihələr merçendayzer qruplarının işinin daha səmərəli olmasına, pərakəndə satışdakı vəziyyətə əyani şəkildə nəzarət edilməsinə və satış nöqtəsində keyfiyyət və zaman baxımından merçendayzerlərin işinə nəzarət edilməsinə imkan yaradır.**

# MARŞRUTLARIN PLANLAŞDIRILMASI



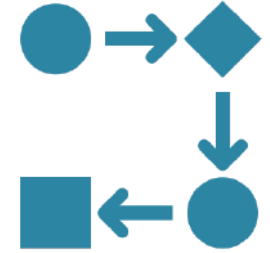
İş qrafikinə uyğun olaraq xəritədə merçendayzerlərin marşrutları .



Təmzinlənmiş həftəlik marşrut planı.  
Merçendayzerlərin ziyarətlərinin real-time rejimində monitorinqi.



Hər ticarət nöqtəsində iş saatinin təyin edilməsi.



Satış nöqtələri arasındakı hərəkətə vaxt nəzarəti.





# NEYRON ŞƏBƏKƏ VASİTƏSİLƏ MƏHSULLARIN AŞKARLANMASINA DAİR NÜMUNƏ









# ƏSAS AŞKARLAMA

Bura daxildir?

- Müştərinin portfelində boş yerlərin (boşluqlar/rəfdə olmayan məhsullar) aşkarlanması
- Hesabatın formatı: xls.

*Fotoşəkillərin neyron şəbəkəsi ilə işarələnməsinə nümunələr:*





# ƏSAS AŞKARLAMANIN HESABATINA NÜMUNƏ

Ziyarətlərə dair məlumat:  
tarix, vaxt, şəbəkə, satış  
nöqtəsinin adı və ünvanı,  
merçendayzer

Fotoya keçid və  
«Out of Shelf»-də  
nağd pulun təsviri

Müştəri, hər brend və məhsul  
kateqoriyasına görə boş yerlər  
haqqında xülasə məlumatlara  
baxış

Country	Date of visit	network	address	code	Username	url_photo	q-ty	Gap check	Brand	Client
AZ	22.03.21	KA	Eliabad elshen suleymano 25/66	235		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/f7d1e233-4e7.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/f7d1e233-4e7.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Jalal Qaracuxur	645		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/928337f4-e6f.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/928337f4-e6f.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Jalal Qaracuxur	645		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/be88ad21-ba7.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/be88ad21-ba7.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Mahammad Hadi	4268246		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/b5129cb8-49f.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/b5129cb8-49f.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Mahammad Hadi, 65	48264826		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/570ebab4-31e.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/570ebab4-31e.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Memmedeli Sharifi	25652		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/f39654d4-d74.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/f39654d4-d74.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Rahim Mammadov, 130	3453453		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/e8743a8b-9e6.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/e8743a8b-9e6.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Sarayevo, 8	3453		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/065727f6-a89.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/065727f6-a89.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	xalqlar dostlugu	284		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/5c2f4a9b-6f4.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/5c2f4a9b-6f4.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	22.03.21	KA	Xalqlar	18637863		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/43536246-a20.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/22/43536246-a20.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	19.03.21	KA	Gence pr. 41	270		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/ee588939-8b4.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/ee588939-8b4.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	19.03.21	KA	Ramiz Quliyev 4, Ahmadli, Bakı 1123	262		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/1237480e-62b.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/1237480e-62b.jpg</a>		1	Пустое место	
AZ	19.03.21	KA	Проспект Гейдара Алиева (короглу метро )	260		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/e2ea2133-f39.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/e2ea2133-f39.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	19.03.21	Retail	Otar Chxeidze st 10	104		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/afbdb02c-dfa.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/19/afbdb02c-dfa.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	17.03.21	KA	Gamrekeli st 19d	130		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/8d33c233-8cb.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/8d33c233-8cb.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	17.03.21	KA	Gogebashvili st 50	133		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/b196852f-1a3.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/b196852f-1a3.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	17.03.21	KA	Rustaveli st 2	136		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/348f0c80-e04.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/348f0c80-e04.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	17.03.21	KA	Tchavtchavadze st 34	135		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/f4751a40-dc7.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/f4751a40-dc7.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	17.03.21	KA	Vekua st 3	120		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/e7a80db3-275.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/e7a80db3-275.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	17.03.21	Retail	Vaja Pshavela st 39	100		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/eab894ab-29e.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/17/eab894ab-29e.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	KA	Gamrekeli st 1	123		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/9971d4bc-34d.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/9971d4bc-34d.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	KA	tsintsadze st 5	122		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/0d00b881-251.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/0d00b881-251.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	KA	tsintsadze st 5	122		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/c195f80a-6ac.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/c195f80a-6ac.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	KA	tsintsadze st 5	122		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/e7043c29-f6e.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/e7043c29-f6e.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	Retail	Kostava st 47	114		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/5d798f19-be5.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/5d798f19-be5.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	Retail	Kostava st 47	114		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/c2dc62ea-efd.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/c2dc62ea-efd.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	Retail	Kostava st 47	114		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/a5892730-a00.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/a5892730-a00.jpg</a>		1	Пустое место	
GE	16.03.21	Retail	Kostava st 47	114		<a href="https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/f316b922-d3c.jpg">https://outforz.s3.amazonaws.com/media/public/content/2021/03/16/f316b922-d3c.jpg</a>		1	Пустое место	

# TƏKMİLLƏŞMİŞ AŞKARLAMA

## Bura nə daxildir?

- Müştərinin portfelində boş yerlərin (boşluqların /rəfdə çatışmayan məhsulların) aşkarlanması
- Bu kateqoriyadakı rəqiblərin rəflərdə tanınması
- Müştərinin sarı zonası (birinci sırada mal çatışmamazlığı)
- Rəqiblərin sarı zonası
- Merçendayzərlərin ziyarətlərinə dair hesabat (coğrafi vəziyyəti təyin etmə, ziyarət vaxtı (giriş və çıxış, satış nöqtəsində keçirilən vaxt)
- Hesabat formatı: **Power Bi.**

## Seçim:

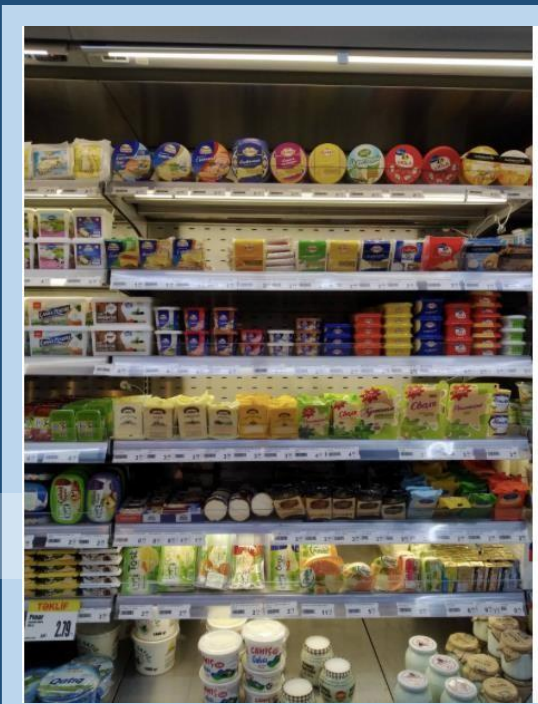
- Boş yerlərin qiymətinin aşkarlanması dair hesabat (rəfdə məhsulların çatışmazlığı nəzərə alaraq şirkət üçün itirilmiş mənfəət )



# Neyron şəbəkədə fotoşəkillərin işarələnməsinə nümunə TƏKMİLLƏŞMİŞ AŞKARLAMA



Rəqibin boş sahəsi və sarı zonası



Müştərinin sarı zonası





# TƏKMİLLƏŞMİŞ AŞKARLAMAYA DAİR HESABAT NÜMUNƏSİ



Power BI

## GE

Gürcüstan üzrə  
hesabat



Power BI

## AZ

Azərbaycan üzrə  
hesabat

WELCOME TO MAIN PAGE  
OF  
DETECTION'S ANALYTIC REPORT

C141 AZ  
company

4  
working days

53  
visits

120  
received photos

106  
photos with gaps

14  
photos without gaps

211  
annotations

Layihənin əsas  
parametrləri

GAP CHECK

22 mart  
Last refresh

«Out of Shelf»  
üzrə hesabat

MERCHANDISER REPORT

22 mart  
Last refresh

Merçendayzerlərin  
ziyərətləri üzrə hesabat

Məlumatın yenilənməsi  
üçün son tarix (*hesabat  
gündəlik yenilənir*)

# TƏKMİLLƏŞMİŞ AŞKARLAMAYA DAİR HESABAT NÜMUNƏSİ

GAP CHECK

rəfdə məhsulun  
çatışmazlığına dair  
hesabat

BACK MAIN PAGE SWITCH TO PRICES =prices, =saleprices, =ttl 38 visits 40 Valid photo 12 Invalid photo

March 2021

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Date: 17.03.2021 - 22.03.2021

Company: Fartalic A7

City: Bca

Region: Bce

Date	network	address	code	Username	image_url	url_photo	q-ty	valid	name
22 марта	KA	Abbas Fetullayev, 127	18334	Huseynova Rena			1	True	Пустое место Конкурент Плавленый сыр в ломтиках
22 марта	KA	Babek 94cs	224	Huseynova Rena			1	False	
22 марта	KA	Eliabad elshen suleymanov 25/66	235	Huseynova Rena			1	False	
22 марта	KA	Elshan Suleymanov	11156	Huseynova Rena			1	False	
22 марта	KA	Elshan Suleymanov	11156	Huseynova Rena			1	False	
22 марта	KA	Elshan Suleymanov	11156	Huseynova Rena			1	True	Желтая зона President Крем-сыр
<b>Бсоро</b>							<b>52</b>		

Unique photos

Network: Bce Address: Bce Gap check: Bce Merchandiser: Bce Comments: Bce Tags: Bce

Dinamik  
nəticələr lövhəsi

Qurula bilən  
dinamik filtrlər

Ətraflı məlumat  
Boşluğun  
yoxlanılması :

- *Empty place* – müştərinin boş yerləri
- *Empty place Comp* – rəqiblərin boş yerləri
- *Other Products* – sarı zona (birinci sırada məhsulların olmaması)
- *Competitors* - rəqiblərin sarı zonası





**DIQQƏTİNİZƏ  
GÖRƏ  
MİNNƏTDARIQ!**