ՓԱԿ ՔՆՆԱՐԿՈՒՄ

Ինչ արժեն Ձեր տվյալները

Ժամանակն է, որ դրանք աշխատեն

Հայկական ընկերությունները տարիներ շարունակ կուտակում են վաճառքի, պաշարների ու հաճախորդների տվյալներ:
Իսկ որոշումները կայացնում են ամսական հաշվետվությամբ՝ միջինը երկու շաբաթ ուշացումով:
Հենց այդ երկու շաբաթի մասին է խոսքը:
Ոչ թե ծրագրերի, այլ այն, թե որ որոշումը կարելի էր ավելի շուտ կայացնել և ինչ արժեցավ ուշացումը:

ԱՍՍԱԹԻՎ	2026 թ. հոկտեմբերի 1, հինգշաբթի
ԺԱՄ	17:30–20:30
ՎԱՅՐ	«Ռամադա Երևան» հյուրանոց Փավստոս Բուզանդի փող. 15, Երևան

Որո՞նք են Ձեր ընկերության տվյալների խնդիրները:
Խնդրում ենք տրամադրել 2 րոպե հարցերին պատասխանելու համար:

Կազմակերպիչ՝ **«Տվյալ»** · tvyal.com · info@tvyal.com

tvyal.com/event/q

Երեկոյի ծրագիր

Օրակարգ

17:30	**Հյուրերի գրանցում**
18:00	**Ողջույնի խոսք** Աղասի Թավադյան, «Տվյալ» ընկերության հիմնադիր: Տասը րոպե՝ թվերով:
18:15	**Պանելային քննարկում**
19:15	**Հարցեր և պատասխաններ** Գրանցման ժամանակ ուղարկված հարցերն առաջինն են հնչում:
19:45	**Ազատ շփում և ֆուրշետ**
20:30	**Ավարտ**

Պանել



Արմեն Տեր-Տաճատյան
«Դալան» տեխնոպարկի հիմնադիր, «Տեր-Տաճատյան» իրավաբանական և բիզնես խորհրդատվական ՓԲԸ ղեկավար



Ահարոն Չիլինգարյան
BDO Armenia, գործընկեր, հարկային և իրավաբանական ծառայությունների ղեկավար



Արման Խաչատրյան
«Լոկատոր» ՓԲԸ, տնօրեն



Սերգեյ Մուրադյան
«Ստեփ Քոնսալթինգ», ղեկավար



Հակոբ Ավագյան
ՓՄՁ ասոցիացիայի նախագահ



Արա Մարության
«Էքսփորթ Արմենիա», համահիմնադիր



Աղասի Թավադյան
«Տվյալ» ընկերության հիմնադիր

ՀՀ էկոնոմիկայի նախարարությունը ներկայացնում է տնտեսական հետազոտությունների վարչության պետ Ալբերտ Հայրապետյանը:

Այս գրքույկում

3	Տեղեկատվական թերթիկ
5	Գործող լուծումներ
8	Տվյալների գաղտնիության և սեփականության հոչակագիր

Ո՞վ ենք մենք

«Տվյալ»-ը (Tvyal.com) վերլուծական ընկերություն է, որն աշխատում է երկու ուղղություններով:

- Առաջինն ընկերությունների համար տվյալների համակարգերի կառուցումն է՝ հաշվետվությունների, կանխատեսումների և որոշումների աջակցության համար:
- Երկրորդը տնտեսական վերլուծությունն է՝ շաբաթական հրապարակումներ Հայաստանի տնտեսության վերաբերյալ, որոնք մեջբերում են հայկական լրատվամիջոցները:

Երկուսը հենվում են նույն մեթոդաբանության վրա: Այն, ինչ կիրառում ենք ամբողջ տնտեսության մասշտաբով, աշխատում է նաև առանձին ընկերության ներսում:

Առաքելությունը

Ընկերությունների մեծ մասն օգտագործում է իր տվյալների ընդամենը 1%-ը: Մնացածը մնում է հաշվապահական ծրագրում ու արխիվներում: Մինչդեռ **տվյալն ունի մեծ արժեք**, որը կարող է ավտոմատացված աշխատել Ձեր կազմակերպության համար՝ ապահովելով հավելյալ շահույթ: Տվյալների արդյունավետ հավաքագրումն ու վերլուծությունը նպաստում է որոշումների արդյունավետ կայացմանը և վաճառքի ծավալների աճին:

Մենք ստեղծում ենք համակարգեր, որ տվյալները մշակվեն ամեն օր՝ ինքնուրույն, առանց մարդկային միջամտության:

Համագործակցության արդյունքում կունենանք

- **Հաշվետվությունների ավտոմատացում**

Մեր ծառայությունն օգնում է Ձեզ կայացնել արդյունավետ որոշումներ, հիմնվելով տվյալների հավաքագրման և վերլուծության նորարական լուծումների վրա, որոնք ներառում են արհեստական բանականությունը և տվյալների ավտոմատացումը:

Համակարգն ամենօրյա ռեժիմով ինքնուրույն հավաքագրում է տվյալները, վերլուծում դրանք և կազմում հաշվետվություններ՝ Ձեր և արտաքին տվյալների աղբյուրների հիման վրա: Վերանում են ձեռքով արտագրումն ու դրա հետ եկող սխալները: Արդյունքում ստանում եք արդյունավետ, ճշգրիտ և ճիշտ ժամանակին որոշումների կայացում:

- **Վերլուծական վահանակներ և կանխատեսում**

Բիզնեսի զարգացման հնարավոր հեռանկարների կանխատեսում, որն իրականացվում է ճշգրիտ մոդելների և արհեստական բանականության միջոցով: Օրինակ՝ վաճառքի կանխատեսում ըստ յուրաքանչյուր հաճախորդի, պաշարի ավելի ճշգրիտ կառավարում, գնագոյացման վերլուծություն:

- **Թվային վերլուծաբան Ձեր համակարգերին կից**

Համակարգը միանում է Ձեր CRM-ին, հաշվապահական ծրագրին կամ առցանց խանութին և կատարում բարձրակարգ վերլուծաբանի աշխատանքը: Ամեն գիշեր ուսումնասիրում է Ձեր վերջին վաճառքը, իսկ ամեն առավոտ թիմին ներկայացնում կոնկրետ քայլեր՝ որ հաճախորդին զանգել, ինչ պատվիրել, որտեղ շտկել գինը: Անհրաժեշտության դեպքում համակարգն ինքն է կայացնում որոշումը: Արդյունքները ստանում եք Telegram-ով կամ ինքնաթարմացվող էջով:

Համագործակցության ձևաչափը

Նախնական անվճար քննարկում:
Տվյալների հավաքագրման և կիրառման Ձեր ընթացիկ կարողությունների և ներուժի գնահատում:

Տվյալների նախնական գնահատում:
Տվյալների նախնական գնահատումն իրականացվում է փոխադարձ գաղտնիության համաձայնագրի հիման վրա: Ուսումնասիրում ենք տվյալների կառուցվածքն ու որակը և ներկայացնում գրավոր եզրակացություն՝ ինչ է հնարավոր, ինչ ժամկետում, ինչ արժեքով:

Տվյալների սեփականություն

Համակարգը տեղակայվում է Ձեր սերվերի վրա: Տվյալները Ձեր տարածքից դուրս չեն գալիս: Ծրագրային կոդը հանձնումից հետո պատկանում է Ձեզ:

Մանրամասները՝ «Տվյալների գաղտնիության հռչակագիր» փաստաթղթում:

Կապ

Աղասի Թավադյան, հիմնադիր և ղեկավար · info@tvyal.com

tvyal.com · tvyal.com/services

Այստեղ ներկայացված են մեր կողմից իրականացված որոշ նախագծեր:

Սրանք ներդրված համակարգեր են, որոնց մասին տեղեկատվությունը ներկայացված է ստորև:

1. Գնումների առաջարկի համակարգ

Առևտրի ոլորտ

Առևտրի ոլորտում ընկերության ամենաhետաքրքիր և հաջողված լուծումներից մեկը կապված է հագուստի խանութների ցանցի հետ:

Վերլուծելով հավատարմության քարտերի և գործարքների պատմության տվյալները, մենք կարողացանք ավելացնել եկամտաբերությունը:

Այդ խանութների ցանցում գործարքների, ինչպես նաև հավատարմության քարտերի պատմությունը կուտակվում էր, բայց չէր օգտագործվում: Առկա էր խնդիր պարզելու, թե որ հաճախորդին ինչ առաջարկել և ինչպես վաճառել չվաճառվող ապրանքը:

Համակարգը տեղակայված է կազմակերպության սերվերի վրա և ամեն գիշեր արհեստական բանականությունն ինքնուրույն վերապատրաստվում է նոր գործարքների տվյալների վրա: Այս գործիքակազմը կիրառելի է ոչ միայն բարձր դասի հագուստի խանութում, այլև հավատարմության ծրագիր ունեցող ցանկացած խանութում:

Ներդրված է շքեղ դասի հագուստի ներկրողի մոտ:



Անհատականացված մարքեթինգի համակարգ՝ կազմված հաճախորդի գնումների պատմության հիման վրա

Հղում՝ tvyal.com/tools/retail-demo

2. Հարկային պորտալի ավտոմատացում

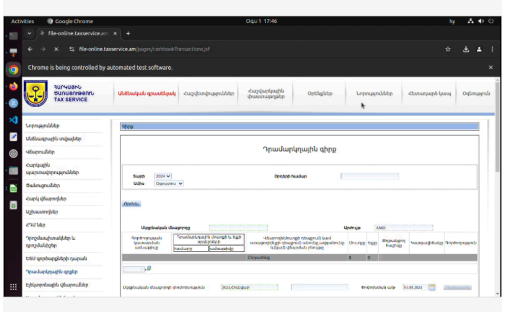
Հաշվապահական ծառայությունների ոլորտ

Ավելի քան 1000 հաճախորդ սպասարկող հաշվապահական ընկերություններում հարկային հայտարարագրերի տվյալները մուտքագրվում են ձեռքով: Աշխատանքի ծավալն աճում է հաճախորդների թվին համաչափ, իսկ սխալի արդյունքում ընկերությունը ստիպված է տուգանք վճարել:

Մենք կառուցել ենք մի համակարգ, որն ամեն գիշեր ինքնուրույն կապ է հաստատում հարկային պորտալի հետ, մուտքագրում է տվյալները և կատարում հաշվարկները:

Մեր կառուցած համակարգի միջոցով այսօր 1000-ից ավելի կազմակերպության հայտարարագիր կազմվում է ինքնաշխատ, ամեն գիշեր: Ձեռքով մուտքագրման սխալները վերացել են: Ազատված ժամանակը՝ 2000 ժամ ամսական:

Հանդիպման ժամանակ կներկայացնենք այս պատմության տեսագրված ցուցադրությունը:



Համակարգն ինքնուրույն աշխատում է հարկային պորտալում՝ առանց մարդկային միջամտության

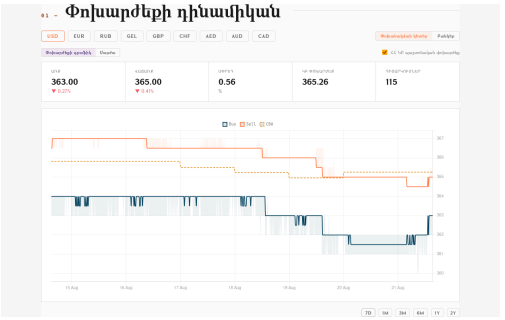
Հղում՝ tvyal.com/tools/tax-demo

3. Ինքնաթարմացվող վերլուծական վահանակ

Ֆինանսական տվյալների և ներմուծման ոլորտ

Հայաստանի 80-ից ավելի ֆինանսական հաստատության փոխարժեքները մեր կողմից հավաքվում և թարմացվում են ամեն 15 րոպեն մեկ: Մեր գործիքը միակն է շուկայում, որը ցույց է տալիս տվյալների դինամիկան:

Նույն մոտեցումն աշխատում է ցանկացած տվյալի վրա՝ վաճառք, պահեստավորված ապրանքներ, ֆինանսական ցուցանիշներ:



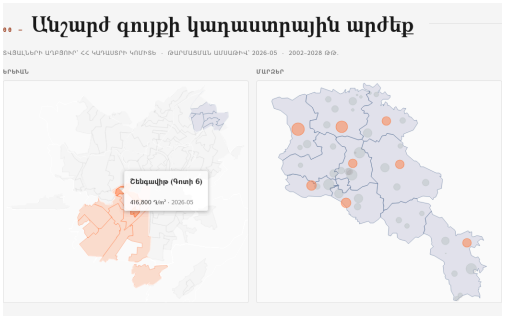
Փոխարժեքների դինամիկան՝ առք, վաճառք և ԿԲ փոխարժեք մեկ պատկերի վրա

Հղում՝ tvyal.com/rate

4. Կադաստրային գների կանխատեսում

Շինարարության և անշարժ գույքի ոլորտ

Այս գործիքը թույլ է տալիս Երևանի և մարզերի քարտեզի վրա վերլուծել, թե որ գոտիներն են թանկանում և որոնք՝ էժանանում, յուրաքանչյուր տարածքի 24-ամսյա գնային կանխատեսումով: Այս գործիքը թույլ է տալիս պարզել, թե որ գոտիները կլինեն եկամտաբեր Հայաստանում, իսկ որոնք ոչ:

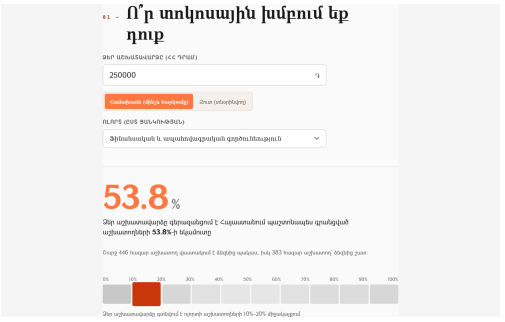


Գոտիների գնային դինամիկան՝ Երևանի և մարզերի կտրվածքով

Հղում՝ tvyal.com/real-estate

5. Աշխատավարձի հաշվիչ

Աշխատավարձի հաշվիչը ՀՀ վիճակագրական կոմիտեի տվյալների հիման վրա մոդելավորում է աշխատավարձերի բաշխումը 19 ոլորտում՝ լրիվ հարկային հաշվարկով: Նույն մոտեցումը կիրառելի է ընկերության ներքին կադրային վերլուծության համար:



Աշխատավարձի դիրքն ոլորտի բաշխվածության մեջ՝ ըստ տոկոսային խմբերի

Հղում՝ tvyal.com/wages

Ինչո՞ւ ենք որոշ գործիքներ հրապարակում առցանց

Այս էջերը գովազդ չեն: Դրանք նույն համակարգերի բաց մասերն են, որ կառուցում ենք հաճախորդների համար: Աշխատում են օրը 24 ժամ, թարմացվում են ինքնուրույն և բաց հասանելի են:

Կապ

Աղասի Թավադյան, հիմնադիր և ղեկավար · info@tvyal.com

tvyal.com/services

Տվյալների գաղտնիության հռչակագիր

«Տվյալ» ընկերություն

Սույն հռչակագիրը ներկայացնում է գործընկեր կազմակերպությունների տվյալների պաշտպանության ընդհանուր դրույթները, տվյալների կիրառման ձևաչափերը և անվտանգության հիմքերը:

Ընկերության տվյալները նրա առևտրային գաղտնիքն են: Ստորև շարադրվածը մեր աշխատանքի պայմաններն են, ոչ թե բարի կամքի հայտարարություն: Դրանք արտացոլվելու են պայմանագրի տեքստում:

1. Տվյալները Ձերն են և մնում են Ձերը

Աշխատանքի ընթացքում մեզ հասանելի ցանկացած տվյալ պատկանում է Ձեզ: Դրանց նկատմամբ իրավունք չենք ձեռք բերում՝ ոչ աշխատանքի ընթացքում, ոչ դրանից հետո:

2. Համակարգը տեղակայվում է Ձեր ենթակառուցվածքում

Համակարգն աշխատում է Ձեր սերվերի վրա՝ Ձեր տարածքում կամ Ձեր ընտրած սերվերային ծառայության մոտ: Աշխատանքային տվյալները չեն պատճենվում մեր սարքերի կամ մեր հաշիվների վրա:

3. Ծրագրային կոդը հանձնվում է Ձեզ

Հանձնման պահին ստանում եք ամբողջական ծրագրային կոդը, տվյալների բազայի կառուցվածքը և տեխնիկական փաստաթղթավորումը:

Այս կետը գիտակցված ընտրություն է: Հաճախորդին կախվածության մեջ պահելը մեր աշխատելաոճը չէ: Մեր որակը մեր խոսքի և արժեքների մեջ է:

4. Հասանելիություն սպասարկման նպատակով

Մշտական հասանելիություն համակարգին կամ Ձեր տվյալներին չունենք:

Երբ խափանման վերացումը պահանջում է մեր միջամտություն, գործում է հետևյալ կարգը՝

- հասանելիությունը տրվում է միայն Ձեր թույլտվությամբ, յուրաքանչյուր դեպքի համար առանձին,
- այն ժամկետային է և ավարտվում է աշխատանքի ավարտին,
- այն տրվում է Ձեր վերահսկողության ներքո՝ Ձեր ցանցի և Ձեր նույնականացման միջոցներով,
- բոլոր գործողությունները գրանցվում են, և գրանցամատյանը մնում է Ձեզ մոտ,
- սպասարկման ընթացքում դիտված տվյալները դուրս չեն բերվում Ձեր ենթակառուցվածքից:

Այս կետը գրված է բացահայտ, որովհետև այլ կերպ ճիշտ չէր լինի: Համակարգը չի կարող միաժամանակ լինել լիովին անհասանելի մեզ համար և վերանորոգելի մեր կողմից:

5. Երրորդ անձանց չենք փոխանցում

Ձեր տվյալները չեն փոխանցվում երրորդ անձի՝ ոչ մասնակի, ոչ ամբողջական, ոչ վերամշակված տեսքով:

Առանձին՝ արհեստական բանականության մասին: Մեր ներդրած մոդելներն աշխատում են տեղում՝ Ձեր սերվերի վրա: Ձեր տվյալները չեն ուղարկվում արտաքին ծառայությունների, այդ թվում՝ միջազգային AI հարթակների: Արտաքին ծառայություն ուղարկված տվյալի նկատմամբ վերահսկողությունն անվերադարձելի կորչում է:

6. Գաղտնիության համաձայնագիր

Փոխադարձ գաղտնիության համաձայնագիրը ստորագրում ենք նախքան որևէ տվյալի հետ ծանոթանալը, նախնական գնահատման փուլից առաջ: Անվճար նախնական քննարկման ընթացքում Ձեզանից տվյալ չենք խնդրում:

7. Միայն անհրաժեշտ տվյալներ

Մշակման փուլում օգտագործում ենք միայն կոնկրետ խնդրի համար անհրաժեշտ տվյալները: Հնարավորության դեպքում աշխատում ենք ապանձնավորված կամ նմուշային տվյալների վրա: Աշխատանքային պատճենները ջնջում ենք հանձնումից հետո և տալիս գրավոր հաստատում:

8. Հրապարակումներ՝ միայն Ձեր թույլտվությամբ

Ձեր ընկերության անունը, տվյալները կամ նախագծի մանրամասները չեն օգտագործվում մեր հրապարակումներում, ներկայացումներում կամ կայքում առանց Ձեր առանձին համաձայնության:

Մեր շաբաթական տնտեսական վերլուծությունները հենվում են բացառապես հանրային աղբյուրների վրա: Հաճախորդների տվյալները դրանցում չեն օգտագործվում:

9. Մրցակցային սահմանափակում

Պայմանագրի գործողության ընթացքում և դրանից հետո 12 ամսվա ընթացքում նույն նշանակության համակարգ չենք կառուցում Ձեր ուղղակի մրցակիցների համար՝ առանց Ձեր համաձայնության: Մրցակիցների ցանկը սահմանվում է պայմանագրով:

10. Այս հռչակագրի կարգավիճակը

Վերոնշյալ կետերը տեղափոխվում են պայմանագրի տեքստ: Եթե որևէ կետ Ձեր անվտանգության քաղաքականությանը չի համապատասխանում, այն քննարկելի է մինչև ստորագրումը, ոչ թե դրանից հետո:

Աղասի Թավադյան
հիմնադիր և ղեկավար, «Տվյալ» ընկերություն
info@tvyal.com · tvyal.com

