



**Tibb mərkəzində həkim qəbulu prosesinin rəqəmsallaşdırılması
üçün mərkəzləşdirilmiş məlumat bazasına məxsus veb
platformasında proqram təminatı**

**Doctor Appointment Scheduling System
(DASS-NET)**

Platformanın üstünlükləri klinikanın qəbul prosesində sistemə həl olmasıdır. Belə ki, Tibb mərkəzində həkimlərin qəbulu prosesinin rəqəmsallaşdırılması üçün mərkəzləşdirilmiş məlumat bazasına məxsus proqram təminatı (Doctor Appointment Scheduling System (DASS)) bundan sonra sadəcə «DASS – NET»ı Tibb Mərkəzində həkimlərin iş reqlamentinə uyğun xəstələrin qeydiyyatının aparılması, həkim köməkçiləri ilə çağırır mərkəzləri arasında fiziki xəbərləşmə olmadan qeydiyyatın aparılması, sığorta nümayəndələrinin rahat və tez həkim qəbulunun təmin etməsi, müraciət edən xəstələrin qeydiyyat və qəbul prosesinin interaktivləşdirərək müştəri məmnunluğunun artırılması, Tibb Mərkəzinin idarəetməyə məsul şəxslərin qəbul prosesinin analiz edərək məhsuldarlıq (vaxtın düzgün idarə olunması, həkimlərin nizam intizama riayət etməsi kimi) ifadə edən məlumatların əldə olunması və sair əməliyyatları yerinə yetirmək üçün nəzərdə tutulan veb platformadır.

Platformanın veb üzərindən olması onun istifadə imkanlarını genişləndirməklə yanaşı operativliyini də artırmış olur. Bundan əlavə platformanı daim yeniləmək və aktuallığını saxlamaq daha rahat hala gəlmiş olur. Həkimlərin mobil üzərindən öz qəbullarını izləmək və idarə

etmək kimi imkanların olması qəbul prosesinin interaktivliyini artırır. O cümlədən klinika rəhbərinin platforma üzərindən həkimlərin qəbul sayını onların online olma müddətini izləməsi və platformanın yaratmış olduğu imkanlarla müxtəlif müqayisəli hesabatlara baxması qeyd olunan prosesin daha məsuliyyətli olmasına səbəb olur.

DASS-NET platforması yaradılan zaman konsepsiyası aşağıdakı prinsiplərə dayanmışdır.

Müasir dünyada proqram təminatının gücü və təsiri

Müasir dünyada proqram təminatı həyatımızın demək olar ki, hər bir sahəsinə təsir edən və formalaşdıran fundamental elementdir. İnternetin və qabaqcıl texnologiyaların yayılması ilə proqram təminatının təsiri daha dərin və müxtəlif olmuşdur. Smartfonlar, sosial media platformaları, e-ticarət saytları və onlayn təhsil vasitələri kimi hər gün istifadə etdiyimiz texnologiyalar proqram təminatı sayəsində həyatımıza inteqrasiya olunub. Proqram təminatının gücü sadə mobil proqramdan mürəkkəb süni intellekt və maşın öyrənmə alqoritmlərinə qədər dəyişir. Bu, bizə işimizi daha səmərəli idarə etmək, tez və effektiv ünsiyyət qurmaq və məlumatlara anı çıxışı təmin etmək imkanları təklif edir. Bulud hesablama texnologiyası bizə şəxsi və korporativ məlumatlarımızı dünyanın istənilən yerindən təhlükəsiz saxlamağa, emal etməyə və əldə etməyə imkan verir, biznes proseslərini daha çevik və əlçatan edir.

Texnologiyanın gündəlik həyatımıza inteqrasiyası

Texnologiyanın gündəlik həyatımıza inteqrasiyası müasir həyatın əsas elementinə çevrilib. Hər keçən gün texnologiya sayəsində həyatımız asanlaşır, qarşılıqlı əlaqələrimiz genişlənir və dünyaya çıxışımız artır. Bu inteqrasiya həyatımızı müxtəlif yollarla zənginləşdirir və dəyişdirir.

Ağıllı Cihazlar və Proqramlar



Smartfonlar, planşetlər və geyilə bilən texnologiyalar kimi cihazlar hər zaman bizimlə apardığımız şəxsi köməkçilərə çevrilib. Bu cihazlarda istifadə olunan proqramlar bizə gündəlik işlərimizi idarə etməyə, ani xəbərlərə daxil olmağa və sosial şəbəkələrdə əlaqə saxlamağa imkan verir.

Təhsil və təlim

Rəqəmsal öyrənmə platformaları, elektron kitablar və onlayn kurslar informasiyaya çıxışı asanlaşdırıb. Həmçinin öyrənmə proseslərini daha çevik edib. Texnologiya tələbələrə fərdiləşdirilmiş öyrənmə təcrübəsi təqdim edərək təhsili hər kəs üçün daha əlçatan edir.

Səhiyyə xidməti

Telesağlamlıq tətbiqləri və daşınan sağlamlıq monitoring cihazları fərdlərə sağlamlıq vəziyyətini daha yaxşı idarə etməyə kömək edir və səhiyyə xidmətlərinin daha geniş auditoriyaya çatmasına şərait yaradır. O, xəstələrlə tibb işçiləri arasında ünsiyyəti asanlaşdırır, diaqnoz və müalicə proseslərini sürətləndirir.

Biznes və Karyera

Uzaqdan iş alətləri, layihə idarəetmə proqramı və rəqəmsal əməkdaşlıq platformaları biznesdə səmərəliliyi və çevikliyi artırır. Texnologiya ənənəvi ofis mühitlərini dəyişdirərək insanlara dünyanın istənilən yerindən işləməyə imkan verir.

Sosial münasibətlər

Sosial media platformaları və kommunikasiya proqramları insanların bir-biri ilə əlaqə saxlamasını və münasibətlərini qorumasını asanlaşdırır. Texnologiya ailə üzvləri və dostlar arasında uzun məsafələri qət etməyə kömək edir. Eyni zamanda oxşar maraqları olan icmaların formalaşmasını təşviq edir.

Texnologiyanın gündəlik həyatımıza bu dərin integrasiyası həyatımızı daima yenidən formalaşdırır. Əlavə olaraq da yeni imkanlar təqdim edir.

Proqram təminatı və onların iqtisadiyyata təsiri sayəsində yeni karyera yollarının yaranması

Proqram təminatının iqtisadiyyata integrasiyası iş dünyasında inqilab yaratdı. Bu da tamamilə yeni karyera yollarının yaranmasına gətirib çıxarır. Ənənəvi biznes modellərindən kənara çıxan bu transformasiya həm texnologiya sektorunda, həm də texnologiyadan istifadə edərək xidmət göstərən digər sektorlarda yeni iş imkanları yaradır. Proqram təminatının inkişafı, data elmi, istifadəçi təcrübəsi dizaynı (UX/UI) və kibertəhlükəsizlik kimi sahələr texnologiyanın mərkəzində dayanır. Həmçinin sürətlə inkişaf edir. Bu sahələrdə ixtisaslaşan mütəxəssislər innovasiyaların davam etdirilməsi və rəqəmsal məhsulların inkişafı üçün çox vacibdir.

Eyni zamanda proqram təminatının təsiri ilə ortaya çıxan rəqəmsal marketing, sosial media idarəçiliyi və məzmun yaradıcısı kimi strateji rollar da böyük əhəmiyyət qazanır. Bu rollar brendlərə və bizneslərə rəqəmsal dünyada görünməyə və qarşılıqlı əlaqədə olmağa imkan verir, iqtisadi artıma töhfə verir.

Süni intellekt və maşın öyrənməsi kimi texnologiyaların yüksəlişi yeni ixtisasların yaranmasına səbəb olur. Bu texnologiyalar səhiyyədən maliyyəyə, təhsildən istehsal sektoruna qədər geniş tətbiq sahələrinə malikdir.

Proqram təminatı və texnologiya ilə əlaqəli bu yeni karyera yolları iş dünyamızda iş tərzimizi və gözləntilərimizi dəyişdirir. Davamlı öyrənmə və uyğunlaşma bu yeni iqtisadi nizamda uğurun açarına çevrilir. Proqram təminatının iqtisadiyyata təsiri təkcə yeni iş yerlərinin yaradılmasına imkan

vermir, həm də mövcud rolların daha səmərəli və effektiv olmasına kömək edir.

Proqram təminatının Ətraf Mühitə və Davamlılıq üzrə Rolu

Müasir dünyada proqram təminatının ətraf mühitə və davamlılığa təsiri getdikcə daha çox əhəmiyyət kəsb edir. Ağıllı şəhər layihələri həyat keyfiyyətini və əməliyyat səmərəliliyini artırır. Eyni zamanda enerji istehlakını əhəmiyyətli dərəcədə azaldır. Bu layihələr nəqliyyatın idarə edilməsi və ictimai yerlərin yaşıllaşdırılması kimi sahələrdə proqram həllərindən istifadə etməklə şəhərlərin karbon səviyyəsini azaltmağı hədəfləyir.

Ətraf mühitin monitoring sistemləri suyun keyfiyyətindən tutmuş havanın çirklənməsinə, meşələrin sağlamlığından vəhşi təbiətin vəziyyətinə qədər bir çox faktoru izləyir. Bu da ətraf mühitdəki dəyişikliklərə sürətli və effektiv müdaxiləyə şərait yaradır. Bu sistemlər təbii fəlakətlərin erkən xəbərdar edilməsində və onların zərərinin minimuma endirilməsində mühim rol oynayır.

Bərpa olunan enerji sahəsində proqram təminatının töhfəsi enerji istehsalını daha səmərəli və qənaətcil etməkdən tutmuş enerji paylayıcı şəbəkələrin optimallaşdırılmasına qədər dəyişir. Günəş panelləri və külək turbinlərindən əldə edilən məlumatlar enerji istehsalını maksimum dərəcədə artırmağa kömək edir. Həmçinin istehlakçı davranışına əsaslanan tələb proqnozları enerji istehlakının daha balanslı olmasını təmin edir.

Nəticədə, proqram texnologiyaları ekoloji davamlılığı dəstəkləmək, ətraf mühitin mühafizəsi və davamlı inkişaf səylərinə əhəmiyyətli töhfələr vermək üçün əvəzsiz alətlər təklif edir. Bu texnologiyalar həm fərdi, həm də sosial səviyyədə ekoloji şüurun artırılmasına kömək edir.

Proqram Təminatında Məlumat Məxfiliyi və İstifadəçi Hüquqları

Fərdi məlumatların və istifadəçi hüquqlarının qorunması proqram təminatı sənayesində texnoloji tərəqqinin ön sıralarındadır. Rəqəmsal əsrdə fərdlərin şəxsi məlumatlarının necə toplandığı, işləndiyi və paylaşıldığı barədə məlumatlılıq və narahatlıq artır. Bu vəziyyət proqram siyasətlərində şəffaflıq, istifadəçi razılığı və məlumatlara nəzarət mexanizmlərinin əhəmiyyət qazanmasına səbəb olmuşdur. İstifadəçilərin toplanan məlumatların məqsədini, necə istifadə ediləcəyini və kiminlə paylaşılacağını bilməsi gözlənilir. Bu, təkcə yaxşı təcrübə deyil, həm də bir çox yerlərdə qanuni tələbdir. Məsələn, Avropa Birliyinin Ümumi Məlumatların Qorunması Qaydası (GDPR) məlumatların məxfiliyini və istifadəçi hüquqlarını qorumaq üçün ciddi qaydalar tətbiq etmişdir. Bu cür qaydalar istifadəçi məlumatlarının qorunmasında yeni standartlar müəyyən etsə də, proqram təminatı şirkətlərinin üzərinə də böyük vəzifələr qoyur. Proqram şirkətləri güclü şifrələmə üsullarından, müntəzəm təhlükəsizlik yeniləmələrindən və mümkün məlumat pozuntularına qarşı effektiv tədbirlərdən istifadə edərək istifadəçi məlumatlarını qorumaq lazımdır.

Proqram Təminatının Gələcəyi

İndiki vaxtda proqram təminatı həyatımızın hər tərəfində öz varlığını hiss etdirir. Texnologiya dünyasındakı sürətli irəliləyişlər yalnız proqram təminatının funksionallığını deyil, həm də onun cəmiyyətə təsirini dəyişdirir. Proqram təminatının gələcəyi ilə bağlı bəzi müşahidələri və proqnozları sizlərlə bölüşək:

Süni intellekt öyrənmənin yüksəlişi

Süni intellekt (AI) proqram təminatının hazırlanmasında yeni eranın qapılarını açır. Bu texnologiyalar şəxsi köməkçilərdən tutmuş ağıllı ev sistemlərinə, fərdiləşdirilmiş səhiyyə xidmətindən tutmuş avtomatlaşdırılmış müştəri xidmətinə qədər hər şeyi dəyişdirir. Süni

intellektin insan intellektini təqlid etmək potensialı bizə problemlərə yaradıcı həllər tapmağa və proqram təminatının sahəsini genişləndirməyə imkan verəcək.

Kibertəhlükəsizlikdə Kritik Əhəmiyyət

Rəqəmsal dünyanın genişlənməsi ilə kibertəhlükəsizlik hər zamankından daha vacib olur. Proqram təminatının təhlükəsizliyi fərdi məlumatların qorunmasından tutmuş milli təhlükəsizlik məsələlərinə qədər bir çox məsələlərdə mühim rol oynayır. Tərtibatçılar proqram təminatının gələcəyini formalaşdırmaqla daha təhlükəsiz proqram həlləri yaratmaq üçün yeni metodlar və texnologiyalar üzərində işləyirlər.

Data Analitika və Böyük Data

Böyük datalar qərar qəbuletmə proseslərini dəyişdirir. Məlumat analitikası vasitəsilə şirkətlər və qurumlar müştəri davranışını daha yaxşı başa düşə, bazar tendensiyalarını proqnozlaşdırır və əməliyyat səmərəliliyini artırır bilirlər. Proqram təminatı bu böyük məlumat dəstlərinin təhlilində və dəyərli fikirlərin əldə edilməsində mərkəzi rol oynayır.

Proqram təminatının gələcəyi sonsuz imkanlarla doludur. Texnoloji tərəqqi cəmiyyətin hər sahəsində yeni qapılar açır. Proqram təminatı təkcə gələcəyimizi deyil, həm də bu günümüzü formalaşdırır.