**Loyihaning biznes-rejasi**

1. **Rezyume** *(Loyihaning nomi, loyihani amalga oshiradigan tashkilotning tashkiliy-huquqiy shakli, loyihani amalga oshirish joyi, loyiha uchun zarur moliyaviy resurslar summasi, ishlab chiqariladigan mahsulotlar va ularning bozori (talab va taklif) haqida ma’lumotlar.*

Dasturlash bo‘yicha amaliy qo‘llanmalar tizimi deb nomlangan loyihani amalga oshiruvchi tashkilot Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent Axborot Texnalogiyalari Universiteti. Universitetda ushbu loyihani amalga oshirish uchun zarur shart sharoitlar, ya’ni laboratoriya xonalari mavjud bo’lib, quyida(smeta xarajatlari qismida) ko’rsatilgan texnik jihozlar talab etiladi. Loyihada keltirilgan tizim va uning komponentlari uchun smeta xarajatlari qismida keltirilgan texnik jihozlar va dasturiy ta’minot hamda ilovalar uchun 500 mln. So’m pul mablag’i zarur bo’ladi. Loyiha doirasida dasturlashga oid turli amaliy jihatdan tajribadan o’tgan manbalarni o’zida mujassam qilgan web va mobil ilova yaratildi. Bunda dasturlash bo’yicha amaliy bilim va ko’nikmaga ega bo’lgan mutaxassislarni jalb qilib ularning faoliyati davomida duch kelgan dasturlashga oid muammolarga o’zlari tomonidan topilgan yechimlar, hamda ularning amaliy bilim va ko’nikmalarini dasturlash sohasiga endi kirib kelayotgan dasturchilarga ham ulashiladi. Tizimdan turli joylarda o’z faoliyatini olib borayotgan mutaxassislar tomonidan yuborilgan manbalar joylashtiriladi. Hozirgi kunda dasturchilik sohasining rivojlanayotganini va dsturchilarga bo’lgan talabning ortganini hisobga olgan holda bu tizimga ham ehtiyoj mavjud.

1. **Loyihaning barcha ijrochilari haqida ma’lumot**  
   *(to‘liq holda ismi-sharifi; tug‘ilgan sanasi; aloqa uchun ma’lumotlar; mutaxassisligi   
   va loyihadagi o‘rni; loyihani amalga oshirish uchun loyiha ishtirokchilarida kerakli bilim   
   va ko‘nikmalar mavjudligini tavsif etish; ilmiy darajasi va ilmiy unvonlari agar mavjud bo‘lsa).*

**1.Qayumov Javohir G‘ayrat o‘g‘li, talaba.**

Tug ‘ilgan sanasi: 2000-yil 16-noyabr ;

## Aloqa: qayumovjavohir24@gmail.com(+ 99890 097 02 60) ;

Mutaxassisligi: Dasturiy injineringi

Loyihadagi o’rni: Loyiha rahbari.

**2.Sheraliyev Abdulaziz Alisher o’g’li talaba.**

Tug ‘ilgan sanasi: 2002-yil 4-iyul;

## Aloqa: greatboy398@gmail.com(+ 99899 660-91-42) ;

Mutaxassisligi: Dasturiy injineringi.

Loyihadagi o’rni: loyiha ijrochisi, Frondentchi.

**3.Sodiqov Abdulloh Shovkat o’g’li, talaba.**

Tug ‘ilgan sanasi: 2001-yil 23-avgust;

## Aloqa: Sodiqovavdulloh2001@gmail.com(+ 998889005975) ;

Mutaxassisligi: Buxgalteriya hisobi.

Loyihadagi o’rni: loyiha ijrochisi, hisobchi.

1. **Biznes-loyiha haqida ma’lumot** *(amalga oshirilishi rejalashtirilgan loyihaning mohiyati tavsifi, yangi mahsulot yoki xizmat turini yaratuvchi innovatsion ishlanmalarning qo‘llanilishi, ko‘lami va tez o‘sish sur’ati haqida ma’lumotlar; avval qo‘llanilmagan texnologiyalar va (yoki) jarayonni tashkil etish prinsiplari yoki avval ishlab chiqarilmagan mahsulotning yangi qo‘llanilish darajasi; loyihaning investitsiyaviy jozibadorligi — qo‘shimcha daromad keltiradigan hamda uni amalga oshirishda investitsiyalar xavfini kamaytiradigan qulay investitsion va innovatsion sharoitlar va afzalliklari; intellektual mulk ob’ektlariga bo‘lgan huquqning muhofazalanganligi — muhofaza hujjatlari, va/yoki ilmiy-texnik hujjatlarning to‘liq komplekti va/yoki mahsulotning (texnologiyaning) texnik reglamenti, sinov o‘tkazilganligi to‘g‘risidagi dalolatnomalar yoki mahsulotning tajriba nusxasi mavjudligi; loyihaning resurs bilan ta’minlanganligi — loyihani texnik amalga oshirish imkoniyatlari (moddiy-texnik baza, xodimlar, muhofaza hujjatlari mavjudligi   
   va boshqalar); loyiha uchun ajratilgan mablag‘larning maqsadli sarflanishi, eksportga yo‘naltirilgan yoki import o‘rnini bosadigan ilmiy hajmdor mahsulotlarni olishni tashkil qilish istiqbollari haqida ma’lumotlar).*

Ushbu Dasturlash bo‘yicha amaliy qo‘llanmalar tizimi StartUp loyihasi dasturlashda yuqori natijalarga erishgan, dasturlash bo’yicha amaliy bilim va ko’nikmaga ega bo’lgan mutaxassislar o’z faoliyati davomida duch kelgan dasturlashga oid muammolarga o’zlari tomonidan topilgan yechimlar va bu yutuqlarini boshqa endi dasturlashga qadam qo’yayotgan dasturchilarga ham ulashmoqchi bo’lgan professionallarning manbalaridan tarkib topgan tizimni o’zida qamrab olgan loyihadir. Tizimdan turli joylarda o’z faoliyatini olib borayotgan mutaxassislar tomonidan yuborilgan manbalar joylashtiriladi. Bu manbalardan kelib tushgan mablag’lar ishlab chiqilgan tizim tomonidan avtomat tarzda mutaxassislar va tizim mualliflari o’rtasida taqsimlab beriladi. Hozirgi dasturlash rivojlanib borayotgan bir davrda bunday tizimlarga bo’lgan talab ortib bormoqda. Dasturlash bilan shug’ullanuvchi mutaxassislar ham o’z tajribalarini boshqalarga ham ulashib buning ortidan iqtisodiy manfaat topishlari maqsadga muvofiqdir.

1. **Marketing tahlili** *(mahsulot va xizmatlar bozori, ularning raqobatbardoshligi   
   va bozordagi mavjud raqobatchilar hamda iste’molchilar haqida ma’lumotlar tahlilini o‘z ichiga olishi lozim. Mazkur ma’lumotlar sotish, marketing dasturini ishlab chiqish hamda barcha xarajatlarni rejalashtirish uchun yetarli darajada bo‘lishi lozim).*

Bugungi kunda dasturlashga bo’lgan talab dunyo miqyosida ortib bormoqda va shunga yarasha yirik kompaniyalarning dasturchilarga bo’lgan talablari ham qatiylashmoqda. Shuning uchun ham tajribali dasturchilarning amaliy tajriba yechimlari eng ishonchli va kerakli manba bo’lib qoladi.

Bunga o’xshash tizimlarni tahlil qilinadigan bo’lsa O’zbekistonda ya’ni milliy kontentda milliy tildagi professional dasturchilarning amaliy ko’nikmalarini bir joyga to’plagan bunday tizim mavjud emas.

Chet el tizimlarini qaraganda eng mashhur tizimlardan 2008-yildan beri faoliyat yuritib kelayotgan oylik tashrif buyuruvchilar soni 100 milliondan ortiq yirik tizim stackoverflow.com domenida faoliyat yuritib kelayotgan tizim. Bu tizim faqat berilgan savollarga tizimdan ro’yxatdan o’tgan va ekspert maqomiga ega bo’lgan mutaxassislar tomonidan qisqa javoblar beriladi. Lekin shu ish bo’yicha batafsil yoritib berilgan qo’lanma yoki manba taqdim qilinmaydi.

Yana mashhur dunyo miqyosida foydalaniladigan www.w3schools.com, [www.programiz.com](http://www.programiz.com), www.javatpoint.com, www.geeksforgeeks.org, www.tutorialspoint.com, [www.codecademy.com](http://www.codecademy.com) tizimlari bu tizimlarda ham dasturlashga oid ko’plab ma’lumotlar mavjud, faqat bu ma’lumotlar birinchidan, bizning milliy kontentimizda emas, yangi dasturlashga kirib kelayotgan dasturchilarda til muammosining borligi bo’lsa, ikkinchidan bu tizimlardagi ma’lumotlar odatiy mavzulashtirilgan holda keltirilgan. Aynan dasturlashdagi ma’lum vaziyatlarda kelib chiqqan muammolar yoritilmagan.

1. **Marketing strategiyasi** *(kompaniyaning marketing strategiyasi hamda savdo dasturidan kelib chiqib, marketing rivojlanish rejasi, va uslubini qamrab olishi zarur).*

Ishlab chiqiladigan mazkur tizim boshqa tizimlardan farqli o’laroq aynan dasturlash jarayonida vujudga keladigan muammolarni professional dasturchilar tomonidan batafsil qo’llanma sifatida yoritib beriladi. Bu esa Dasturlash sohasiga endi qadam qo’yib kelayotgan yosh dasturchilarda ham shunday vaziyat vujudga kelganida o’zimizning milliy kontentdagi va ayni shu vaziyat uchun muddao bo’luvchi manbaning mavjudligi nur ustiga a’lo nur bo’ladi, hamda ularning vaqtini ham ancha tejab qoladi.

Shuningdek bu tizim talabalar tomonidan amalga oshirilayotganligini hisobga oladigan bo’lsak jamiyatning ijtimoiy tarafidan talabalarning ish bilan ta’minlanish darajasini ham oshiradi va ularga tajriba sifatida ham xizmat qiladi

1. **Ishlab chiqarish va logistika dasturi** *(asosiy resurslarni sotib olish, asosiy ishlab chiqarish jarayoni, saqlash, tashish va h.k.) bilan bog‘liq barcha ma’lumotlarni o‘z ichiga oladi).*

Loyiha doirasidagi tizimni ishlab chiqish jarayonida tizim yaratuvchilari litsenziyali maxsus dasturiy vositlardan foydalanishlari lozim bo’ladi va tizimning ma’lum qismlaridagi jarayonlar yuzasidan dasturlash faoliyati bilan shug’ullanuvchi dasturiy kompaniyalarda faoliyat olib boruvchi mutaxassislar bilan uchrashish maqsadida xizmat safarlariga borishlari mumkin bo’ladi.

**7.Loyihaning xarajatlar smetasi** *( xarajatlar smetasi loyihaning umumiy muddatiga to‘ldirilishi va xarajatlarni asoslovchi hisob-kitoblar (jadvallar) ilova qilinishi shart. Agar birgalikda moliyalashtirish ko‘zda tutilgan bo‘lsa, birgalikda moliyalashtirish xarajatlari tarkibi moliyalashtirish manbasiga nisbatan alohida ko‘rsatilishi lozim.)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Xarajat turlari** | **Vazirlik hisobidan** *(ming soʻmda)* | **Birgalikda moliyalashtiradigan tashkilot hisobidan** *(ming soʻmda)* | **Summa** *(ming soʻmda)* | **Umumiy xarajatlar-dagi ulushi foizda** (%) |
| Ish xaqi fondi | 408 000 | - | 408 000 |  |
| Ijtimoiy soliq | 55 636 | - | 55 636 |  |
| Xomashyo va materiallarni sotib olish bilan bogʻliq xarajatlar | - | - |  |  |
| Inventar, texnika va jihozlarni xarid qilish xarajatlari | 44 300 | - | 44 300 |  |
| Boshqa xarajatlar | - | - |  |  |
| **Jami xarajatlar:** | **507 936** | **-** | **507 936** |  |