

“OILA SHAJARASI” MOBIL ILOVASINI ISHLAB CHIQISH

Oybek Mashorip o‘g‘li Alloyorov

Muhammad al Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
Urganch filiali, Stajyor o‘qituvchisi
alloyorovoybek1997@gmail.com

Shahzod Umar o‘g‘li Hasanov

TATU Urganch filiali 4-bosqich talabasi
shahzod1gg@gmail.com

ANNOTATSIYA

Bu maqola mobile ilovalarning barcha insonlar uchun taqdim etilgan zaruriyati haqida. Maqolada, mobile ilova yaratishni taqdim etib, OTM-larga qabul qilinishi uchun o'quvchilar tomonidan ishlab chiqilgan ishlar va boshqa ko'rsatkichlar haqida ham ma'lumot berilgan.

Maqolada ko'proq oila azolari o'rtasidagi aloqalarni mustahkamlash, ular haqidagi malumotlarni ilovaga joylab borish, u malumotlarni o'zgartirish, afzalliklari va kamchiliklari haqida malumot berilgan.

Tayanch so‘zlar: Reyting, funksiya, tizim, mobil ilova, foydalanuvchi, mahsulot, dizayn, interfeys.

ABSTRACT:

This article is about the necessity of mobile apps offered to all human beings. The article also provides information about the work and other indicators developed by readers to be accepted into OTMs by providing mobile app creation.

The article is more about strengthening ties between family members, placing information about them in the application, changing the information it provides, the advantages and disadvantages.

Keywords: Rating, function, system, mobile application, user, Product, Design, interface.

KIRISH

"Oila daraxti" mobil ilovasi, oila a'zolari uchun ma'lumotlar almashish, ta'lim olish va ko'plab amallarni bajarish uchun yordam beruvchi tizimdir. Bu ilova, o'zida har bir oila a'zosi uchun muhim



ma'lumotlarni saqlab, ularga bir-birini taklif qilish va hayotlarini osonlashtirishga yordam beradi.

Ilovada qo'llanadigan asosiy funktsiyalar quyidagilardir:

- 1.Oiladagi har bir a'zoning tug'ilgan sana, tashqi va ichki turar joyi, telefon raqami va boshqa shaxsiy ma'lumotlari;
- 2.Oiladagi a'zolar orasida aloqa saqlash;
- 3.Urg'uchilik jadvallari va shuningdek, oila azolari uchun asboblarni ro'yxati va har bir a'zoni hayotidagi muhim tadbirlar haqida xabar beruvchi imkoniyat;
- 4.Har bir a'zo uchun shaxsiy maqolalar, tavsiyalar va o'rgatuvchi materiallar saqlanishi mumkin bo'lgan ma'lumotlar markazi;
- 5.Oiladagi katta yangilik va tadbirlar haqida xabar berish, qo'shimcha fikrlash va salomatlik ko'nikmalarini taqdim etish.

Ilovada o'rnatilgan modullar orqali, oila a'zolari ko'p ma'lumotlarni almashishi, bir-biriga aloqa o'rnatishlari va oilalariga yordam berishlari mumkin bo'ladi. "Oila daraxti" ilovasi, aholi ko'rsatmalarida katta talabga ega bo'lgan mobil ilovalardan biri bo'lib, oila a'zolari uchun ko'p qulayliklar yaratadi.

Ilovada foydalanuvchilar o'z oilalari bilan bog'liq har qanday ma'lumotni saqlashi va ularning o'zaro aloqalarini oshirishi mumkin. Masalan, oila a'zolari oiladagi yangiliklarni, tadbirlarni, xususiy kunlarni va bayramlarni hamkorlikda yuborishadi. Bu yordamida har bir oila a'zosining hayoti osonlashtiriladi va ular o'zaro aloqalarni oshirish, bir-biriga ko'maklashish va muloqot qilishga imkoniyat yaratiladi.

Ilova, oiladagi kattalar va kichiklarga yordam berish uchun ham yaxshi variantdir. Ota-ona o'zining vaqtida unga qiz bola bo'lsa, ularning maslahatlari va tavsiyalari yordamida ta'lim olishlari mumkin. Ilova shuningdek, yoshlar va katta farzandlar orasida aloqa saqlash uchun ham qulayliklar yaratadi. Shu tarzda, oilalar oila a'zolari o'rtasidagi aloqalarni oshirishadi va ular o'zaro fikrlash, tajribalarini ulashish va yordamlashish imkoniyatini topishadi.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

"Oila daraxti" ilovasi, ilgari qismlariga alohida tayyorlangan ma'lumotlar va materiallar yordamida foydalanuvchilarga yordam beradi. Shuningdek, ilova foydalanuvchilarga ta'lim olish, maslahat olish, tashqi va ichki sharoitlarni tahlil qilish, tibbiy yordam olish va boshqa masalalarda yordam berish uchun ko'plab qulayliklar taqdim etadi.

So'zning qismini olib, "Oila daraxti" mobil ilovasi, oila a'zolari uchun ko'plab qulayliklar taqdim etadigan muhim va



foydali tizimdir. Bu ilova, oilalar orasidagi aloqalarni oshirish, ularga yordam berish va hayotlarini osonlashtirish imkonini beradi.

"Oila daraxti" ilovasi, oila a'zolari uchun qulayliklar taqdim etishning yanada ko'proq yo'nalishlarini o'z ichiga olgan. Bu yo'nalishlar o'zaro aloqalar, ta'lim va o'qish, salomatlik va xavfsizlik, maslahat olish, turar joy, tadbirlar va yana ko'p narsalarni o'z ichiga oladi. Bu ilova, oila a'zolari uchun turli xil vazifalarni bajarish uchun ko'plab modullar va funksiyalarni o'z ichiga oladi.

Salomatlik va xavfsizlik yo'nalishi, "Oila daraxti" ilovasi uchun juda muhimdir. Ilovada, oila a'zolari uchun salomatlikni ta'minlash va ularni xavfsizlikda saqlashga yordam beradigan ko'plab modullar mavjud. Bunda oila a'zolari o'zaro tajribalarini ulashish, salomatlik masalalarida maslahat olish va kerakli tibbiy yordamni olishlariga yordam beradigan modullar mavjud.

O'qish va ta'lim yo'nalishi esa, "Oila daraxti" ilovasining birinchi va muhim yo'nalishlari bilan hisoblanadi. Bu yo'nalishda, ilova oila a'zolari uchun har qanday ta'lim materialini, ko'rsatkichlarni va o'qish imkoniyatlarini taqdim etadi. Ilova orqali, oila a'zolari ulardan bir-biriga dars berish, bir-biriga maslahat bermoq va o'zaro tajribalarini ulashish imkoniyatini topishadi.

"Oila daraxti" ilovasi, oila a'zolari uchun qulayliklarni yaratish va ularni hayotlarini osonlashtirishga yordam berishning yanada ko'proq usullarini o'z ichiga oladi. Bunda ilova foydalanuvchilarga, turar joylarini, tadbirlarni, xususiy kunlarni va bayramlarni yuborish, aloqalar o'rnatish, maslahat olish, va ko'plab boshqa imkoniyatlar yaratish imkonini beradi.

So'zning oxiriga kelib, "Oila daraxti" mobil ilovasi, oila a'zolari uchun juda ko'p imkoniyatlar yaratuvchi va foydali tizimdir. Bu ilova orqali, oilalar o'zaro aloqalarni oshirish, bir-biriga yordam berish, hayotlarini osonlashtirish va salomatlikni ta'minlashga yordam beradi.

Mobil ilova ishlab chiqishning kamchiliklari o'zgarib turuvchi va har bir proyektda mavjud bo'lishi mumkin. Bu ilovaga ham xos bo'lgan kamchiliklar quyidagi bo'limlarni o'z ichiga oladi:

1. Texnologik kamchiliklar: Mobil ilova yaratish uchun yaxshi texnologiya va bo'limlar, mutaxassislar va boshqa resurslarga ehtiyoj bor. Bu resurslarga ega bo'lish oson bo'lmaydi va shuning uchun ilova yaratish mahsulotlari va xizmatlarining narxi yuqori bo'lishi mumkin.

2. Dastur tili: Dastur tili ilovani yaratish uchun muhimdir. Dastur tili ancha quyidagi muhim tushunchalarni o'z ichiga oladi, masalan, yaxshi performans, qulay va oson tashqi interfeys va boshqa



imkoniyatlar. Ilovani to'liq yaxshi ishlatish uchun, dastur tili va asosiy imkoniyatlari bilan tanish bo'lish kerak.

3. Qulay interfeys: Mobil ilova yaratishda, foydalanuvchilarning qulayligi va interfeysi juda muhimdir. Ilova dizayni va tizimni oson tushunish uchun to'g'ri bir yonlama tanlash lozim. Bu qulay interfeys, juda ko'p yordam berishi mumkin bo'lgan oson bo'lishiga yordam beradi.

4. Xavfsizlik va sirli ma'lumotlar: Mobil ilovalar uchun xavfsizlik muhimdir. Foydalanuvchilarning ma'lumotlari ilova tomonidan himoyalangan va qo'shimcha yaxshi xavfsizlik ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.

5. Ishonchli serverlar: "Oila daraxti" ilovasi mobil tarmog'i uchun ishonchli serverlar talab qiladi, bu esa narxlarga ta'sir ko'rsatishi mumkin.

6. Marketing: Ilovaning to'liq foydalanishiga erishish uchun yaxshi marketing kerak. Bu esa ilova sotishiga yordam beradi.

Shunday qilib, mobil ilova yaratish kamchiliklariga ega bo'lish mumkin. Bu kamchiliklar esa mahsulotning sifati va qulayligi yoki narxi kabi faktorlarga ta'sir qilishi mumkin.

"Oila daraxti" mobil ilovasi ishlab chiqishning bir nechta afzalliklari mavjud:

1. Oila tadbirlarini tashkil qilish: "Oila daraxti" mobil ilovasi, oila tadbirlarini tashkil qilishni oson va qulay qiladi. Bu ilova, bir necha odamlar tomonidan boshqarilishi mumkin va tadbirlar bo'yicha ishlar osonlashtiriladi.

2. Oila a'zolari o'rtasida aloqani oshirish: "Oila daraxti" ilovasi, oila a'zolari o'rtasida aloqani oshirishga yordam beradi. Ilovada, oila a'zolari bir-biriga xabar yuborish, o'zaro fikr almashish, tadbirlar haqida xabar qoldirish va boshqalar kabi imkoniyatlar mavjud.

3. Oila tuzilishi va tadbirlari haqida malumot olish: Bu ilova, oila tadbirlari va oila tuzilishi haqida hamda bir-biriga oid yangiliklardan xabardor bo'lishni osonlashtiradi.

4. Tadbirga qatnashuvchilar ro'yxatini tuzish: Ilova tadbirga qatnashuvchilar ro'yxatini olib tashlashni va unda faoliyat ko'rsatishni osonlashtiradi.

5. Hayotga imkon berish: "Oila daraxti" mobil ilovasi, oila a'zolari uchun yangi do'stlar topish va yangi tajriba olish imkonini beradi. Bu, hayotni zavqli va qiziqarli qiladi va o'zaro aloqani oshiradi.

6. Yaxshi foydalanuvchi tajribasi: "Oila daraxti" mobil ilovasi o'z ichiga qulay va sodda interfeysga ega bo'lib, foydalanuvchilar uchun yaxshi tajriba ta'minlaydi. Bu, foydalanuvchilarining ilovani qulaylik bilan ishlatishiga olib keladi va ularni qayta ishlatishga yordam beradi.

7. Yaxshi marketing ko'nikmalari: Mobil ilova sotishini oshirish uchun yaxshi marketing ko'nikmalari bor. "Oila daraxti" mobil ilovasi, oila a'zolari orasida tarqalgan ko'nikmalar yordamida ilovani ko'paytirishga yordam beradi.

Shunday qilib, "Oila daraxti" mobil ilovasi, oila a'zolari o'rtasida aloqani oshirishni osonlashtiradi, tadbirlar va oila tuzilishiga doir yangiliklardan xabardor bo'lishni osonlashtiradi va oila a'zolari uchun yangi do'stlar topishga imkon beradi. Bu ilova qulay va sodda interfeysga ega bo'lib, foydalanuvchilar uchun yaxshi tajribani ta'minlaydi va marketing ko'nikmalari yordamida ilovaning foydalanuvchilarini ko'paytirishga yordam beradi.

"Oila daraxti" mobil ilovasi, oila a'zolari uchun ko'plab afzalliklarga ega bo'lib, ularni o'zaro aloqani oshirishga yordam beradi va oila tadbirlarini tashkil qilishni osonlashtiradi. Buning bilan birga, ilovada oila tuzilishi va tadbirlari haqida malumot olish, tadbirga qatnashuvchilar ro'yxatini tuzish va yaxshi foydalanuvchi tajribasi ta'minlanadi. Bu afzalliklar, ilovani oila a'zolari tomonidan keng tarqalgan va ishlatilgan ilovalar orasiga kirib kelayotgan muhim ilovalardan biri qiladi.

XULOSA

"Oila daraxti" mobil ilovasi ishlab chiqish uchun quyidagi xususiyatlarga e'tibor berish kerak:

1. Foydalanuvchilarga qulay va sodda interfeys: Ilova foydalanuvchilarga oson foydalanish tajribasi ta'minlashi uchun qulay va sodda interfeysga ega bo'lishi kerak.

2. Ko'p miqdorda ma'lumot olish imkoniyati: Ilovada oila tuzilishi, tadbirlar, va oila a'zolariga tegishli boshqa ko'p miqdorda ma'lumotlar mavjud bo'lishi kutilmoqda.

3. Push xabarlar: Foydalanuvchilarni ilovadan foydalanish haqida xabardor qilish uchun, push xabarlar yuborish imkoniyati yaratiladi.

4. O'zaro aloqa: Foydalanuvchilar uchun, oila a'zolari o'rtasida o'zaro aloqani oshirish uchun chat va messaging funksiyalari ishlab chiqiladi.

5. Ilova foydalanuvchilar uchun yaxshi tajriba ta'minlashi uchun foydalanuvchi yo'riqnomasi va soda, qulay dizayn ishlab chiqiladi.

6. Ilovadan foydalanuvchilar sonini ko'paytirish strategiyalari: Ilk etapda, ilovadan foydalanuvchilar sonini ko'paytirish strategiyalarini yaratish kerak. Buning uchun marketing ko'nikmalari, reklama strategiyalari, ommaviy axborot vositalarini qo'llash kabi chora-tadbirlar ko'riladi.

8. Platformaga mos kelish: Ilova yaratishda, kerakli platformalarni tanlash va mos kelishlarini aniqlash kerak. Android yoki iOS platformalari uchun yaratilgan ilovani yaratish uchun mos kelishlar va aniq talablarga e'tibor qaratiladi.



REFERENCES

1. “Why join the FamilySearch Family Tree”- Ron Tanner
2. “Best Book Apps for Organizing Your Genealogy Books” - Dana McCullough
3. INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) [Concepts and Application], Yekini Nureni Asafe Department of Computer Technology Yaba College of Technology. 2014 – 288 pg.
4. Richard Fox. Information Technology An Introduction for Today’s Digital World. ISBN 9780367820213. August 21, 2020. 582 p.

