**Zamonaviy Logistika Platformasi Loyihasi**

**Loyihaning nomi: YUKTOP – Yuklarni tez va xavfsiz topish xizmati**

**Loyiha haqida umumiy tushuncha**

Bugungi kunda logistika sohasida avtomatlashtirilgan, aniq va foydalanuvchiga qulay tizimlarga talab juda yuqori. “YUKTOP” — aynan shu ehtiyojga mos, yuk egalarini va yuk tashuvchilarni birlashtiruvchi zamonaviy platforma bo‘lib, u vositachilarsiz va shaffof tarzda yuk topish va jo‘natish imkonini beradi.

**Loyihaning asosiy maqsadi**

Yuk egalariga o‘z yuklarini tez va oson ro‘yxatdan o‘tkazish, yuk tashuvchilarga esa yukxona hajmi va boshqa parametrlariga mos yuklarni topish imkoniyatini yaratish.

**Asosiy imkoniyatlar**

**1. Qidiruv tizimi**

Yuk tashuvchilar (avtomobil egalari) quyidagi parametrlar asosida yuklarni izlashadi:

* **Yo‘nalish** (Qayerdan → Qayerga)
* **Yuk og‘irligi** (masalan: 1–10 tonna)
* **Yuk hajmi** (m³)
* **Yuk turi** (mayda, ko‘p joy egallovchi, suyuqlik, maxsus yuk va h.k.)
* **Yukxona turi** (masalan: ochiq platforma, yopiq konteyner, tentli yukxona, sovutkichli bo‘lim)
* **Yuklash va tushirish sanasi**

Qidiruv natijasida faqat foydalanuvchining yukxonasiga mos keladigan yuklar ko‘rsatiladi.

**2. Yuklar sahifasi**

Har bir yuk e’loni quyidagi tarkibga ega bo‘ladi:

* **Yuk nomi va qisqacha ta’rifi** (masalan: “3 tonnalik g‘isht yuklanadi”)
* **Yo‘nalish**
* **Yuk og‘irligi va hajmi**
* **Tavsiya etilgan yukxona turi**
* **Bog‘lanish raqami**
* **Belgilangan narx**
* **Yuklash va tushirish sanasi**

**3. Yuk qabul qilish tizimi**

Avtomobil egasi yukni **“Qabul qilaman”** tugmasi orqali tasdiqlaydi:

* Yuk ro‘yxatdan avtomatik o‘chiriladi
* Yuk egasiga yuk tashuvchining kontaktlari yuboriladi
* Har ikkala tomon shaxsiy bog‘lanish imkoniyatiga ega bo‘ladi

**4. Yuk tashuvchilar uchun profil**

Foydalanuvchi sifatida yuk tashuvchi quyidagi ma’lumotlarni kiritadi:

* **Yukxona turi** (ochiq platforma, yopiq konteyner, tentli yukxona, sovutkichli va h.k.)
* **Yukxona hajmi (m³)**
* **Yuk ko‘tara olish og‘irligi (tonnalarda)**
* **Foto (yukxonaning ichki ko‘rinishi)**
* **Qaysi hududda ishlashi yoki mavjud yo‘nalishlar**

**5. Real vaqtli yangilanishlar**

Yangi yuklar qo‘shilishi yoki bron qilinishi bilan platforma avtomatik tarzda yuk holatini yangilaydi. Shuningdek, qidiruvga mos yuklar haqida **push-bildirishnomalar** yuboriladi.

**Texnik imkoniyatlar**

* **Responsive dizayn** – mobil va kompyuter foydalanuvchilari uchun mos
* **Filtrlash va saralash** – yukni tez topish uchun
* **Shaxsiy kabin** – foydalanuvchi profilingizni boshqarish
* **Tizim xavfsizligi** – noto‘g‘ri ma’lumotlar va yolg‘on e’lonlarga qarshi kurash
* **Admin panel** – nazorat va monitoring uchun

**Kelajak rejalari**

* **Yukxona GPS orqali kuzatish**
* **Telegram bot integratsiyasi**
* **Mobil ilova** (Android/iOS)
* **Reyting va izohlar tizimi**
* **Sug‘urta xizmati ulanishi**

**Xulosa**

“YUKTOP” — bu yuk tashishni tez, oson, xavfsiz va mutlaqo raqamlashtirilgan holatda amalga oshirish imkonini beruvchi zamonaviy platforma. Ayniqsa yukxona turi asosidagi moslik tizimi – bu platformaning eng muhim afzalligi bo‘lib, foydalanuvchilar uchun to‘g‘ri yukni tezda topish imkonini yaratadi.