**Dasturchi muhandis Ochilov Mannonning avgust oyi uchun qilgan ishlar hisoboti**

1. Korxonada mavjud serverda web server hosil qilindi va shu serverda elektron geofond qurish miqyosida Toshkent, Andijon, Namangan va Farg’ona viloyatlarida mavjud maktab, akademik litsey va kasb-hunar kolejlari, musiqa va san’at maktablari, sport obyektlari hamda QVP lar haqida ma’lumotlarni o’zida aks ettiruvchi web sayt ishlab chiqildi.
2. Web saytda interaktiv qidiruv tizimi ishlab chiqilgan. Qidiruv tizimi bir vaqtda ma’lum sloy yoki tizimdagi barcha sloylarda saqlanayotgan ma’lumotlar bo’yicha qidirish imkoniyatiga ega.
3. Tizimda faqat nuqtali obyektlardan foydalanilganligi va ularning soni ko’pligini hisobga olgan holda, har bir masshtabda obyektlar guruhi (Marker Cluster) hosil qilinib foydalanuvchiga qulaylik yaratilgan.
4. Har bir sloydagi obyektlarning ma’lumotlari haqida jadval ko’rinishida to’liq informatsiya olish mumkin. Ushbu jadvaldan kerakli maydon bo’yicha saralash va qidirish imkoniyati mavjud.
5. Tizimda ikkita obyekt orasidagi masofani aniqlash va ma’lum nuqta koordinatasini aniqlash uchun mo’ljallangan instrumentlar ham qo’shilgan. Bundan tashqari kartadagi obyektlarni kartada aks etgan holatda chop etish imkoniyati ham mavjud.
6. Tizim bazasi PostgreSQL(PostGIS) da tuzilgan. Obyektlar haqidagi ma’lumotlarni tahrirlash imkoniyatiga ega.
7. Tizim geografik ma’lumotlarni PostgreSQL dan olib geoserverda qayta ishlab web sahifaga aks ettiradi. Tizimni qurish Django framework da amalga oshirilgan.

