**TATU UF “Kompyuter injiniringi” fakultеti 5330300 – Axborot xavfsizligi yo‘nalishini 951-19 guruh talabasi Raximberdiyev Sanjarbek Alisher o‘g‘lining “Kriptografik kalitlarni taqsimlash usullari ” mavzusidagi malakaviy bitiruv ishiga**

**TAQRIZ**

Ushbu Raximberdiyev Sanjarbekning bitiruv malakaviy ishida quyidagi ishlar bajarildi: Kriptografik kalitlar va algaritmlar turlari, taqsimlashga doir RSA, Elgamal va boshqa shifrlash algaritmlari afzalliklari va kamchiliklari o‘rganib chiqilgan. Shunday algaritmlar orqali kalitlarini taqsimlaydidan va kuchili parollarni generatsiya qiladigan web sayt ishlab chiqqan va bu sayt RSA shifrlashni o‘z ichiga oladi va netlify serverda distiribution-of-crypto-keys.netlify.app nomi bilan ishlab turibdi.

Bitiruv malakaviy ishi kirish, ikkita bob, xulosa va adabiyotlar ro`yxatidan iborat. Birinchi bobda quyidagi ma’lumotlar berilgan: Axborot xavfsizligi, kriptografik kalitlar turlari va tasnifi, kriptografik kalitlar ishlatilish sohalari va boshqa algaritmlar bilan solishtirma tahlili ko‘rastib o‘tilgan.

Bitiruv malakaviy ishining ikkinchi bobida: Kuchili parollar generatsiyasi dasturini yaratish va ishga tushurish texnologiyasi shu orqali rsa shiflashga o‘tadigan link orqali distiribution-of-crypto-keys.netlify.app ( web dastur ) yaratgan va hozir samarali ishlab turibdi. Bu bobda foydalanuvchiga sodda yo‘riqnoma ko‘rsatib o‘tilgan.

Bitiruv malakaviy ishi ustida ishlash mobaynida Raximberdiyev Sanjarbek o‘zining mehnat sevarligi, yuqori darajadagi intizomi, yetarlicha kasbiy tayyorgarlikka ega ekanligini ko`rsatdi va oldiga qo`yilgan vazifani to`la bajargan.

Raximberdiyev Sanjarbekning bitiruv malakaviy ishi O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi tomonidan bitiruv malakaviy ishlarga qo‘yilgan barcha talablarni qanoatlantiradi. Bitiruv malakaviy ishini ijobiy baholashga loyiq deb hisoblayman.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Taqrizchi:** |  | **Urganch Davlat universiteti “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti**  **M. Sharipov** |