



“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Илғор технологиялар маркази

Ш.У.Турдикулова

2022 й

Texnik topshiriqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish.
ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Тошкент - 2022 й.

МУНДАРИЖА

Кўрсатилаётган хизматларнинг хусусиятлари ва кўлами

1. Пудратчига кўйиладиган талаблар
2. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish.
3. Бошқа шартлар
4. Илова

1. Кўрсатилаётган хизматларнинг хусусиятлари ва кўлами.

1.1. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish majmuasidir.

1.2. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish..

1.3. “Пудратчи” таҳлил қилишни қуйидаги тартибда амалга оширилади:

1.3.1. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish ишлари “Пудратчи” томонидан Шартномага амал қилиш муддати давомида камида бир ойда иловада кўрсатилган руйхатга мувофиқ амалга оширилади. Агар таҳлил ишлари вақтида “Пудратчи” томонидан самарали ишлашни таъминлай олмайдиган бўлса шартномада кўрсатилган вазифалар бажарилмаса шартнома бекор қилинади.

2. Пудратчига қўйиладиган талаблар

2.1. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqishни ташкилотнинг ушбу фаолият билан шуғулланганлиги ва юқори малакали ишчи ходимларнинг мавжудлиги.

2.2. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish юқори даражада амалга оширилиши керак.

2.3. “Пудратчи”, таҳлил учун кетадиган барча махсулотлар ўз ҳисобидан амалга ошириши лозим.

2.4. “Пудратчи”, буюртма бўйича ишларни бажариш учун мутахассисларнинг ўз вақтида Буюртмачига юборишни таъминлаш.

2.5. “Пудратчи” ҳар қандай ишларни сифатсиз таъмирлаган бўлса, ушбу ишлар учун зарур бўладиган материаллар ва эҳтиёт қисмларни ўз маблағлари ҳисобидан қайта амалга ошириш.

2.6. Зарур бўлганда, хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаш бўйича қўшимча чоратadbирларни ишлаб чиқиш ва уларни иш жараёнида тадбиқ қилиш.

2.7. “Пудратчи” иш вақтини ташкил этиш ва назорат қилиш, шунингдек меҳнат муҳофазаси, ёнгин хавфсизлиги ва техника хавфсизлиги қоидаларини тўлиқ риоя этишни таъминлаш.

2.8. “Пудратчи” ўз ходимларини иш қуроллари, шахсий ҳимоя воситалари, иш кийимлари, махсус жихозлар ва сарфланувчи материаллар билан таъминлаш.

3. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 14 ta ilovani ishlab chiqish ишлари

3.1. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish. сифатини текшириш;

3.2. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqishни текшириш .

- 3.3. Барча бажарилган ишларни кайта кўриб чиқиш.
- 3.4. Берилган топшириқлар 1 ой давомида кўриқдан ўтказиш.
- 3.5. Иш режимларини текшириш.

4. Иш жойи ва вақти

- 4.1. “Буюртмачи”нинг Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish ишларини ўз ташкилотининг биносида амалга оширилади.
- 4.2. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish амалга ошириш муддати - Шартнома тузилган кундан бошлаб, 2022 йил 31 декабр кунига кадар.
- 4.3. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish “Буюртмачи”нинг иш вақти давомида амалга оширилади. Иш вақти дам олиш ва байрам кунларидан ташқари, соат 9:00 дан 18:00 гача. Объектга кириш санаси ва вақти Буюртмачи билан олдиндан келишиб олинади.
- 4.4. Пудратчининг мутахассислари Буюртмачидан курсатилган ишларни ишларини келишиб олишлари шарт.

5. Бошқа шартлар

- 5.1 Иш, байрам, дам олиш ва таътил кунларида, шунингдек, куннинг коронғу вақтларида фаолиятини амалга ошириш учун “Пудратчи”нинг “Ишонч телефони” мавжудлигини таъминланиши шарт.
- 5.2 “Пудратчи” ишонч телефонлари 24/7 давомида ишлашини ҳамда камида бир киши ишонч телефонига хизмат кўрсатишини таъминлаши шарт.
- 5.2 Пудратчининг ишонч телефонлари руйхатини Буюртмачига шартнома тузилгандан сунг берилишини таъминлаш ҳамда телефон рақамларидаги ўзгаришлар тўғрисида маълумотни бир иш куни давомида Буюртмачиинг вакилларига етказилиши таъминлаш.
- 5.3 Курсатилгант хизматларни ташкил этиш Ўзбекистон Республикаси Конун хужжатлари ва бошқа норматив-хуқуқий хужжатлар талабларига жавоб бериши керак.
- 5.4 Курсатилгант хизматларни “Пудратчи” томонидан эҳтиёт қисмлар етказиб берилгандан сунг “Пудратчи” ва “Буюртмачи” ўртасида таъмирлаш ишларига хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш учун тузилган шартномаси доирасида алмаштириш ва Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqishни амалга оширади.
- 5.5 Кўрсатилган хизматларнинг натижасини қабул қилиш, кўрсатилган хизматлар учун қабул қилиш далолатномасини имзолаш орқали амалга оширилади. Пудратчи буюртмачига кўрсатилган хизматлар учун қабул қилинганлиги тўғрисидаги далолатномани ва ҳисоб-фактурани тақдим этади. Агар таҳлил ишларига хизмат кўрсатиш самарали бажарилган бўлса ва Буюртмачида ҳеч қандай шикоят бўлмаса, кўрсатилган хизматларни қабул қилиш тўғрисидаги далолатнома имзоланади.

6 Илова

Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish сметаси:

№	Хизмат номи	Бажариладиган таҳлил тўғрисида маълумот	Сони	Нархи	Суммаси
1	<p>Texnik topshiriqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish 1 этап</p> <p>1 Zo'riqish va zo'riqish o'rtasidagi bog'liqlik jarayonlarini tasavvur qiluvchi dasturni ishlab chiqish</p> <p>2. Bir jinsli izotrop, ideal elastik muhitda elastik to'lqinlarning tarqalish kinematikasi jarayonlarini tasvirlovchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>3. Ikki qavatli bir jinsli, izotrop, ideal elastik muhitda elastik to'lqinlarning tarqalish kinematikasi jarayonlarini ko'zdan kechiruvchi dastur yaratish:</p> <p>Seysmik izning konvolyutsion modelini hisoblash jarayonlarini vizualizatsiya qiluvchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>5. Ko'riladigan to'lqinlarning harakat vaqti egri chizig'idan samarali tezliklarni aniqlash jarayonlarini vizualizatsiya qiluvchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>6. Zilzilalar gipomarkazi va epitsentrining holatini aniqlash jarayonlarini vizual tasvirlovchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>7. Zilzilalar intensivligini baholashni vizual</p>	<p>Veb-sayt turi - o'rganish veb-platformasi; maqsadli auditoriya, birinchi navbatda, geologik va geofizik qidiruv sohasida tahsil olayotgan talabalardir. Veb-sayt yaratishning asosiy vazifalari: geofizika asoslarini o'rgatish uchun yagona resurs yaratish; veb-saytga tashrif buyuruvchilarning Laboratoriya o'quv materiallari bilan o'zaro aloqasini joriy etish, mavjud Internet texnologiyalaridan optimal foydalanish; veb-saytni operativ boshqarishning qulay mexanizmini yaratish. Veb-sayt domen nomi ostida Internetda mavjud bo'lgan axborot tuzilmasi bo'lishi kerak. Veb-sayt tegishli xitlar soniga ega bo'lishi kerak, shuningdek, aniq ajratilgan funktsiyalari bilan bir-biriga bog'langan bo'limlarga ajratilgan bo'lishi kerak. Sayt mijoz-server arxitekturasi asosida qurilgan va tashqi Internetda foydalanish uchun mo'ljallangan veb-sayt sifatida ishlab chiqilishi va amalga oshirilishi kerak. Veb-saytning "mijoz" va "server" komponentlari o'rtasidagi o'zaro aloqa HTTP/HTTPS tarmoq protokoli orqali amalga oshirilishi kerak. Ma'lumotlarni saqlash asosan serverda tashkil etilishi kerak</p>	1	75 000 000	75 000 000

ko'rsatuvchi dasturni ishlab chiqish 8. Intensivlikni oshirish va seysmik qattqlik usuli bilan ballni hisoblash usulini vizualizatsiya qiluvchi dasturni ishlab chiqish.				
Жами				75 000 000

Директорнинг умумий
 ишлар бўйича ўринбосари



Н.И.Фарзалиев