



Қазақстан 2050

I ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Алматы, Қазақстан, 2014 жыл, 2-12 сәуір

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты студенттер мен жас ғалымдардың
халықаралық ғылыми конференциясы
Алматы, Қазақстан, 2014 жыл, 8-11 сәуір

I INTERNATIONAL FARABI READINGS

Almaty, Kazakhstan, April 2-12, 2014

International Scientific Conference
of Students and Young Scientists

«FARABI ALEMI»,

Almaty, Kazakhstan, April 8-11, 2014

I МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Алматы, Казахстан, 2-12 апреля 2014 года

Международная конференция
студентов и молодых ученых

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»,

Алматы, Казахстан, 8-11 апреля 2014 года

УНГАРБАЕВА С.Ж. АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҚ ДАҚЫЛДАРЫНЫҢ ТАҒАМДЫҚ ҚАУІПСІЗДІГІ	275
УМАРОВА З.А. АВТОКӨЛІКТІК ЛАСТАНУҒА ЭКОЖҮЙЕЛЕРДІҢ РЕАКЦИЯСЫ	277
ІЗТІЛЕУ Г.Қ. КҮН ЭНЕРГИЯСЫН ПАЙДАЛАНУДЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТИІМДІЛІГІ	277

VI КАРТОГРАФИЯ ЖӘНЕ ГЕОИНФОРМАТИКА: ТЕОРИЯ МЕН ТӘЖІРИБЕСІ

VI КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

VI CARTOGRAPHY AND GEOINFORMATICS: THEORY AND PRACTICE

АГЫБАЕВА Л.А. КАРТОГРАФИЯ САЛАСЫНЫҢ ЖЕТІСТІГІНІҢ БІРІ - ДЫБЫСТЫҚ КАРТАЛАР	279
АДАМБЕКОВА Ә.С. АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ ЛАСТАНУ ЖАҒДАЙЫ КАРТОГРАФИЯЛАУ	279
АЙТБАЕВА АНАР БАКЫТЖАНОВНА, КАКИМЖАНОВ ЕРКИН ХАМИТОВИЧ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДА ТАРАЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС ТЕХНОЛОГИИ	282
АЙТЛЕСОВ Д. АРАЛ ТЕНІЗІНІҢ ҚАЗІРГІ КЕЗДЕГІ ЖАҒДАЙЫ	283
АЛПЫСБАЙ М.А. ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИС В ТРАНСПОРТНОЙ СФЕРЕ	284
АРЫМБАЕВА А.Е. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОСТАВЛЕНИЕ ПРОГНОЗНОЙ КАРТЫ «ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА АЛАКОЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ»	283
ӘСЕТҚЫЗЫ АЙЗАДА КИІКТЕРГЕ ЖАЛПЫ СИПАТТАМА (ҚАЗАҚСТАН АУМАҒЫНДАҒЫ)	288
БАЙДРАХМАНОВА Г. КАРТОГРАФИЯЛАУДЫҢ НЕГІЗІ РЕТІНДЕГІ МҰҒАЛЖАРДЫҢ ЖАЛПЫ ФИЗИКАЛЫҚ-ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ	290
БАИМБЕТОВА А.Т. NEXTGIS MOBILE МОБИЛЬДІ ҒАЖ ҚОСЫМШАСЫ	292
ДӘУЛЕТ Т. Е. ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫНДАҒЫ БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҚТАРЫН КАРТА БЕТІНДЕ КӨРСЕТУ	293

Сонымен, Мұғалжар қыратын картаға түсіру үшін оның негізі ретіндегі физикалық-географиялық жағдайы білген дұрыс, себебі, сол жағдайға байланысты картографиялау әдіс таңдалды.

NEXTGIS MOBILE МОБИЛЬДІ ГАЖ ҚОСЫМШАСЫ

Баимбетова А.Т., Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
Ғылыми жетекшісі: оқытушы Құдайбергенов М.Қ.

Жұмыстың мақсаты: веб-картографиялауда қолданылатын жаңа заманғы технологиямен таныстыру, оның артықшылықтарын көрсету.

Соңғы жылдары интернет технологияның дамуы желі қолданушыларға мәлімет жеткізудің жаңа әдістерін көрсетуде. Бұл мақалада веб-картографиялаудың жаңа заманғы технологиясы туралы сөз қозғалмақ. Бұл веб-картографиялауда пайдаланушылар тек интернетті ғана емес, барлық желіні қолдана алады.

Қазіргі уақытта веб-картографиялық қосымшалардың жасалуы кең таралып жатыр, яғни, геоақпараттар мобильді телефондарға, планшеттерге орнатылуда. Соның бірі - NextGIS Mobile мобильді ГАЖ-ы. NextGIS Mobile – жазық жерлерде геомәліметтермен жұмыс жасауға мүмкіндік беретін Android операционды системасына арналған бағдарламалық жасақтама.

NextGIS Mobile:

- Карта мен компасты көрсетуге;
- Картада навигация жасауға, яғни, үлкейту, кішірейту, орын ауыстыруға;
- Картаға енгізілетін нақты мәліметтерді көрсетуге;
- Тректерді жазуға;
- Картада координаталарды, жылдамдықты, құрылғының биіктігін көрсетуге;
- Құрылғының орналасу орны туралы мәліметтерді интернет желісі арқылы сақтау серверіне жинау және жіберуге мүмкіндік береді.

Бұл бағдарламамен жабдықтау үшін құрылғыда GPS тетік, сандық компас, ұялы байланыс модулі және сыртқы камера болуы тиіс. Егер бұл аталғандардың біреуі құрылғыда болмайтын болса, онда бағдарламалық жасақтаманың міндеттерін орындау мүмкін болмайды.

Бағдарлама пакетті файлдың көмегімен құрылғыға орнатылады. Орнатқаннан кейін бағдарламаны пайдалана беруге болады. Ал егер интернет желісіне кіруге мүмкіндік болмаса бір немесе бірнеше кэш тайлы бар мұрағаттарды жинақтап, құрылғыға жүктеу қажет. Оны құрылғының osmdroid папкасына жүктеген дұрыс. Ал бағдарламаның жұмысын тездету үшін osmdroid папкасында ағымдағы уақытта қажетті кэш тайлы бар мұрағаттарды сақтаған дұрыс. Ал қалған мұрағаттарды бөлек папкаға қойып, қажет кезде ғана osmdroid папкасына көшіріп отыруға болады.

Бұл қосымшаны өзіне жүктеген қолданушылар интернет желісінде өздерінің алғашқы әсерлерімен бөлісуде. Мәселен, оның біршама артықшылықтары туралы айтатын болсақ, біріншіден, тұрақты жұмыс жасайды. Екіншіден, жазбалардың автосақталуы, яғни, құрылғыны өшіргеннен кейін жоғалып кетпеуі. Үшіншіден, координаталардың орташа мәнін алу мүмкіндігі. Төртіншіден, оффлайн тәртіпте қиындықсыз жұмыс жасалады. Бесіншіден, GPS-тректерді жазуды тоқтатып, кейіннен қайта жалғастыруға және параметрлерді күйге келтіруге мүмкіндігі.

Жаңа заманғы веб-картографиялаудың дамуы, ешқандай күмәнсіз, күнделікті өмірімізге компьютерлік технологиялардың жақын енуінің бір түрі болып табылады. Технологиялық эволюцияның тез дамуын көре отырып, тауашалы геоақпараттық жүйе «мэйнстрим» болады деген сенімдеміз. Біз, сөзсіз, болашақта болатын қызықты ашылулардың куәсі боламыз.