**SHAKHMARDAN YESSENOV FOUNDATION ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ҚОРЫ**

**«АҚШ-тың IT СТАРТАПТАРЫНДАҒЫ ТАҒЫЛЫМДАМА" БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕСІ**

**І ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР**

* 1. "АҚШ-тың IT стартаптарында тағылымдамадан өту" бағдарламасы жыл сайын Кремний алқабының IT стартаптарында 6 айлық тағылымдамадан өтуге 5 (бес) грант ұсынады.
	2. Бағдарлама шетелдік тәжірибені қабылдауға және Қазақстан Республикасының Ақпараттық технологиялар саласына жаңа құзыреттерді енгізуге бағытталған.
	3. Қордың Қазақстан Республикасының ақпараттық технологияларына қосқан үлесі осы саладағы студенттер мен мамандардың кәсіби құзыреттілігін дамыту арқылы жүзеге асырылады.
	4. Бағдарлама жеңімпаздары жылына кемінде бір рет өткізілетін ашық конкурс арқылы іріктеледі.

**ІІ ҮМІТКЕРЛЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

* 1. Бағдарламаға 18 жастан асқан ҚР азаматтары, магистратура студенттері және ақпараттық технологиялар саласындағы кәсіби мамандар қатыса алады.
	2. Жеңімпазды анықтау кезінде келесі қасиеттер ескеріледі:

 жоғары зияткерлік әлеуеті;

* ғылыми-техникалық конференцияларға белсенді қатысу;
* қоғамдық өмірге белсенді қатысу;
* кәсіби дағдылардың кең спектрі;
* өзінің кәсіби дағдыларын дамытуға үнемі ұмтылу;
* нәтижелілікке бағыттылығы;
	1. Үміткер белсенді кәсіби, ғылыми, қоғамдық қызметін, әрі кәсіби машықтарының төменде көрсетілген талаптарға сәйкестігін мәлімдеп, құжат негізінде растауы қажет.

**Front end developer (or full stack)**

Required knowledge: CSS, Javascript. Knowledge in any of the major backend languages.

**Back end developer (or full stack)**

Required knowledge: proficiency in one or more of the following languages / technologies: Python, Php, C#, Java, Ruby, NodeJS.

**System level programmer**

Required knowledge: C / C++, WinAPI/Linux kernel. 2+ years of work experience.

**Data scientist**

Required knowledge: Python, MATLAB/Octave / R. Strong math background-MS (PhD preferred) in CS or other tech discipline. Knowledge of machine learning frameworks.

**Mobile developer**

Required knowledge: Objective-C/Java / C#, Cocoa/Unity, SQL/SQLite, Android/iOS development.

Having complete products is strongly preferred.

**Database engineer**

Required knowledge: SQL and NoSQL (Oracle/MongoDB), Distributed computing (Hadoop).

**Жалпы талаптар:**

1. Ағылшын тілін "Upper Intermediate" деңгейінде меңгеру, растау:
* IELTS сертификаты- кем дегенде 6.0;
* TOEFL IBT сертификаты – кемінде 80;
* ағылшын тіліндегі білімі бар;
* ағылшын тілінде сөйлейтін елде өмір сүрген;
1. Ақпараттық технологиялар саласындағы жұмыс тәжірибесі -1 жылдан астам;
2. Басқару жүйелерін білу (git / svn / басқалар), command line/ssh, testing, developer methodologies (Agile/spiral/...), cloud (AWS/Azure/...);
3. Информатика немесе басқа техникалық мамандық (математика, физика, инженерлік Іс және басқалар) бойынша бакалавр дипломы.
	1. Конкурсқа қатысу үшін үміткер:
4. Қор сайтында онлайн-өтінімді толтыру – yessenovfoundation.org
5. Өтінімге қосымша:

Міндетті құжаттар:

* Жеке куәлік сканы;
* Мотивациялық хат;
* Түйіндеме.

Қосымша құжаттар:

* IT саласындағы қызметі үшін сертификаттар – 6 құжаттан артық емес;
* Портфолио – IT саласындағы жетістіктер) – 1 құжаттан артық емес;
* Ұсыныстар – 1 құжаттан артық емес;
* Ғылыми сертификаттар – 3 құжаттан артық емес;
* Әлеуметтік белсенділік үшін сертификаттар/волонтерлық – 2 құжаттан артық емес;
* Диплом (соңғы оқу орнынан) – 1 құжаттан артық емес.

*\* Қор сертификаттардың шектеулі санын қарастырады. Кандидат өзінің жетістіктерін көрсететін таңдаулы сертификаттарды өз бетінше іріктеп алуы тиіс.*

* 1. Өтінімдер Қордың сайтында **2019 ж.** **16 қыркүйектен 20 қазанға** дейін қабылданады.
	2. Қор сайтына өтінім бере отырып, кандидат конкурс шарттарымен өзінің келісімін растайды, сондай-ақ олардың толық орындалуына дайындығын растайды.

**III БАҒДАРЛАМАНЫ ІСКЕ АСЫРУ:**

* 1. Бағдарлама ұзақ мерзімді және бірнеше кезеңде жүзеге асырылады:

Бірінші кезең-бағдарлама жеңімпаздарын конкурстық іріктеу;

Екінші кезең-тағылымдамаға дайындық:

* жеңімпаздар өздері оқытылатын Кремний алқабының стартаптарын өздері іздейді;
* жеңімпаздар тағылымдамадан өту кезеңінде өз бетінше баспана іздейді және АҚШ визасын алады.

Осы кезеңде Қор бағдарлама жеңімпаздарына кеңес береді;

Үшінші кезең-тағылымдамадан өту.

* 1. Конкурсты өткізу үшін қатысушыларды іріктеуді жүзеге асыратын Сараптамалық кеңес құрылады. Сараптамалық кеңестің шешімі Қамқоршылық кеңеске қарауға беріледі.
	2. Қамқоршылық кеңесінің шешімі Қордың бұйрығымен бағдарлама жеңімпаздарының ресми расталған тізім түрінде бекітіледі.
	3. Өтінімдер қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде қабылданады. Бағдарламаның жұмыс тілі- орыс тілі.

**IV КОНКУРСТЫҚ ІРІКТЕУ КЕЗЕҢДЕРІ**

* 1. Байқау 3 (үш) кезеңнен тұрады, әр кезең аяқталғаннан кейін үздік үміткерлер іріктеледі.
	2. Бірінші тур-өтінімдерді бағалау.

Мерзімінде түскен өтінімдерді Қор қызметкерлері және тәуелсіз сарапшылар **2019 ж.** **21 қазан мен 4 қараша аралығында** бағалайды:

Өтінімдер келесі критерийлерге сәйкес бағаланады:

* бағдарламалау тілдерін білу;
* бағдарламашы жұмыс тәжірибесі;
* жоғары зияткерлік әлеует (оның ішінде белгіленген мүдделер саласындағы эрудиция);
* ағылшын тілін білу;
* әлеуметтік өмірде белсенділік;
* волонтерлік тәжірибенің болуы;
* және тағы басқалар.

Бірінші кезеңнің нәтижелері үміткерге электронды почта арқылы хабарланады. Екінші кезеңге өткен үміткерлердің тізімі де Қордың сайтында жарияланады.

**Бірінші кезең аяқталғаннан кейін 20-дан аспайтын қатысушылар іріктеліп алынады.**

* 1. Екінші кезең - сұхбат.

Сараптамалық кеңеспен онлайн-сұхбат **2019ж. 5-25 қараша аралығында** өткізіледі.

Сұхбат барысында тәуелсіз сарапшылар келесі құзыреттерді бағалайды:

* кәсіби дағдылары;
* жаңа ақпаратты тез қабылдау және талдау қабілеті;
* жаңа жағдайға бейімделу және стандартты емес шешімдерді табу қабілеті;
* коммуникативтік;
* тапсырмаларды қою кезінде нақтылық және дәйектілік;
* патриотизм;
* тағы басқалар.

**Екінші кезең аяқталғаннан кейін 10 қатысушы іріктеледі.**

* 1. Үшінші кезең - қатысушылардың жеке психологиялық құралдарын тестілеу.

Онлайн тестілеу **2019 жылғы 26-29 қараша аралығында** өтеді.

Тестілеу кандидат білетін психологиялық құралдарды және оның ақпаратты шығару деңгейін анықтайды.

**Үшінші кезеңнің қорытындысы бойынша 5 финалист іріктеліп алдынады.**

**V ДЕМЕУШІЛІК КӨМЕКТІ АЛУ ШАРТТАРЫ ЖӘНЕ ТӨЛЕУ ТӘРТІБІ**

* 1. Қор бағдарлама жеңімпаздарына әлеуетті табысты стартаптарды іздеуге жәрдемдеседі.

Кремний алқабы.

* 1. Байқаулық іріктеу нәтижесінде Қор жеңімпаздарға Кремний алқабында әлуетті тұрғыда сәтті стартаптарды іздеуге көмектеседі. Стартап тарапынан Бағдарлама жеңімпазына деген қызығушылық туындаған жағдайда, Қор жеңімпаз бен аталмыш стартап арасында келісімшарт жасау үшін заңнамалық қолдау көрсететіндігіне кепілдік береді. Аталмыш келісімшарт шарты бойынша жеңімпаз АҚШ территориясында стартаптан 6 ай бойы сынақ ісінен өтеді және сыйақыны осы компанияның акциясының үлесі есебінен алады.
	2. Бағдарлама жеңімпазы кремний стартапына қатысу үшін шақыру алған кезде алқап қор мен бағдарлама жеңімпазы арасында демеушілік көмек туралы шарт жасалады.
	3. Бағдарлама жеңімпазы стартапқа қатысуға шақыру алған жағдайда, Қор және жеңімпаз арасында демеушілік көмек туралы келісімшарт жасалады. Келісімшарт негізінде Қор 6 ай бойғы панажай мен тамақтануға кеткен шығынды, сонымен қатар жұмыс визасы, екі жаққа ұшу (Қазақстан-АҚШ-Қазақстан) шығындарын өтейді. Сонымен қатар, келісімшарт Қор мен жеңімпаз арасында қолжеткізілген өзге де келісімдерден тұруы мүмкін.