pinecone
<academy/>

SOFTWARE ENGINEER

BOOTCAMP

Unlock your unlimited human potential

Дэлхийд үнэлэгдэх
Монгол инженерүүдийг бид бэлтгэнэ.

SINCE 2018

72-700-800

pinecone.mn

Pinecone Academy

pineconemongolia

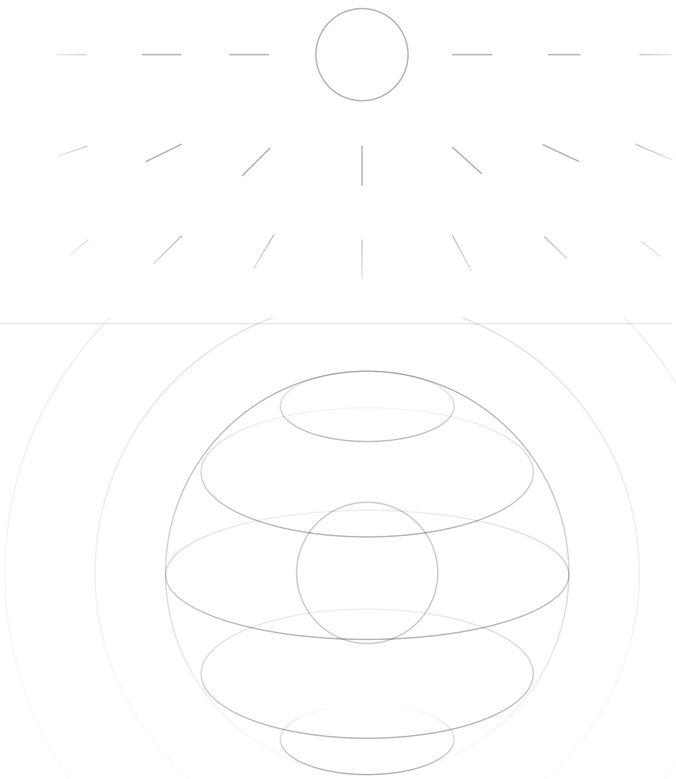
СБД, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Гурван гол оффис центр 4 давхар

ДЭЛХИЙД ҮНЭЛЭГДЭХ 10,000 ИНЖЕНЕРИЙГ БЭЛТГЭНЭ.

Our Purpose: Бидний хийж буй үйл хэрэг бол **зөвхөн технологи бүтээхээс илүү өөрийгөө ялан дийлэх замаар ирээдүйг өөрчлө**х хүмүүсийг бий болгох гайхалтай аялал юм.

OUR VISION

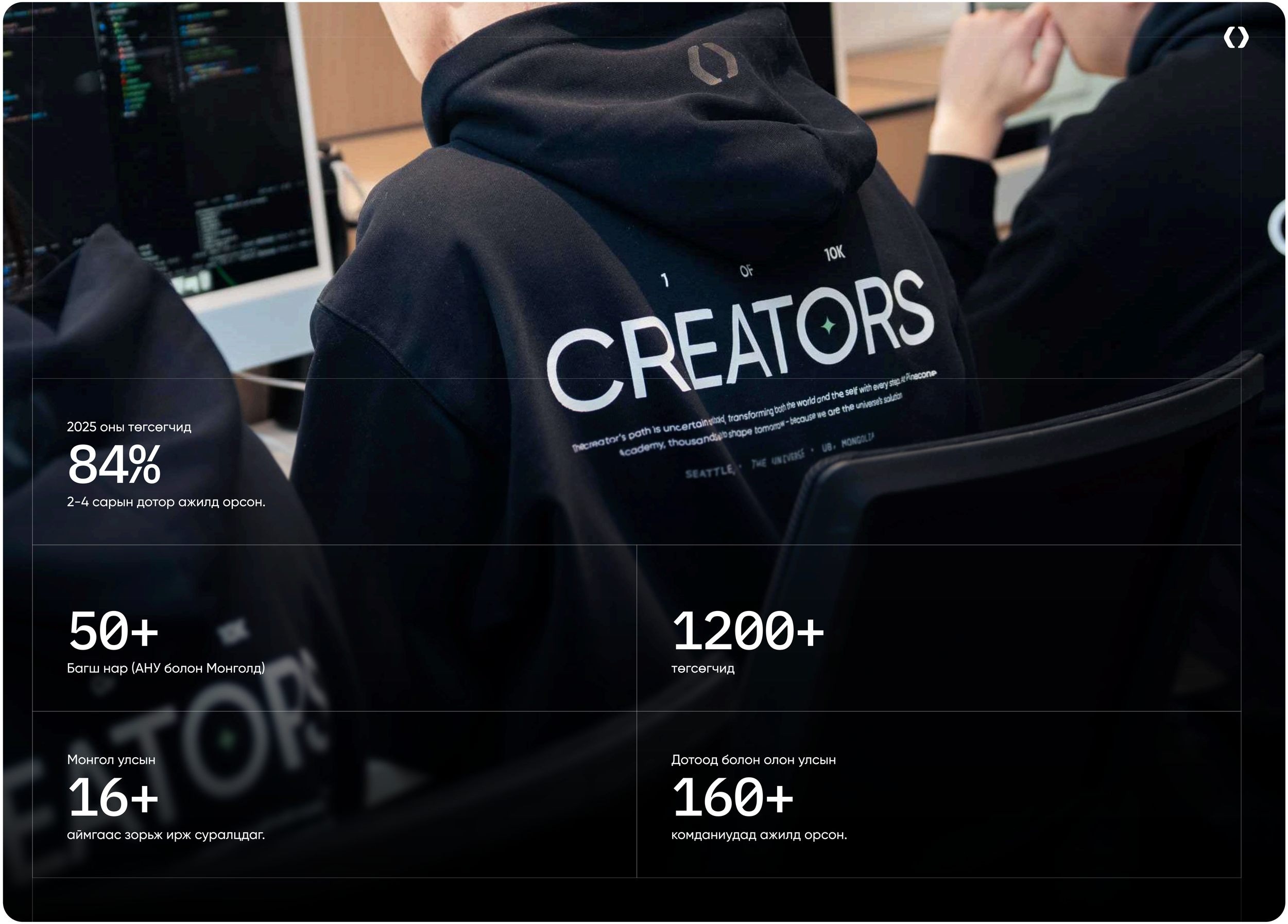
Create a zero-loss future
through lifestyle engineering



OUR MISSION

Become a unicorn company by
enabling human potential

2018 оноос хойш Монгол болон АНУ-д үйл ажиллагаагаа явуулж байна.



2025 оны төгсөгчид

84%

2-4 сарын дотор ажилд орсон.

50+

Багш нар (АНУ болон Монголд)

1200+

төгсөгчид

Монгол улсын

16+

аймгаас зорьж ирж суралцдаг.

Дотоод болон олон улсын

160+

компаниудад ажилд орсон.

SOFTWARE ENGINEER

BOOTCAMP

Яагаад 8 сар хичээллэх вэ?

2-3 сар
Анхан шатны чадвар

6-12 сар
Ахисан шатны чадвар

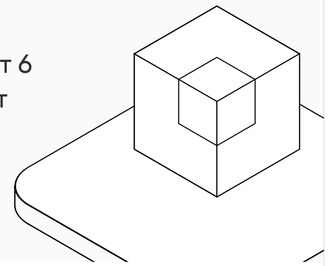
1-2+ жил
Бүрэн эзэмшсэн, туршлагатай expert

Хөтөлбөр

Үндсэн хичээл Open Lab

Үндсэн анги нь ажлын 5 өдөр, өдөрт 4 цаг хичээллэх ба нийт 6 сар үргэлжилнэ. Энэ хугацаанд суурь онол мэдлэгийг бодит төслүүдтэй хослуулан, мэргэжлийн чадварууд эзэмшүүлнэ.

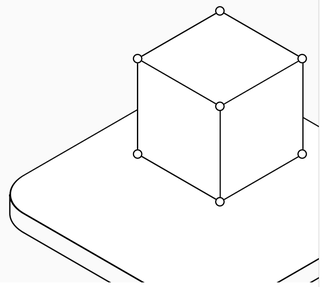
Даваа - Баасан · 6 сар • 520 академик цаг



Дадлага CreatorHub

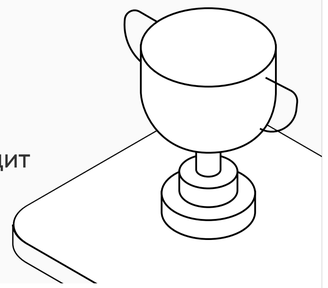
Дараагийн 2 сард ур чадвараа бататгах төслүүд дээр ажиллаж, ажлын талбарт бэлтгэгдсэн инженер болох гараагаа эхлүүлнэ.

Даваа - Баасан · 2 сар • 160 академик цаг



PineQuest CreatorHub

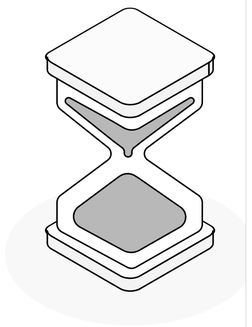
Дадлагын үеэр багаараа төслийн уралдаанд оролцож, бодит асуудалд бүтээлч шийдэл гарган мөнгөн шагнал, ажлын саналын төлөө өрсөлдөж, туршлага хуримтлуулна.



Open Lab Access

Хязгааргүй суралцах боломж

Цагийн хязгааргүй компьютер лаб-д суун, ур чадвараа ахиулах өөр хаана ч байхгүй боломж.



BECOMING A WORKPLACE TALENT

ТАЛЕНТ БҮТЭЭХ СУРГУУЛИЛАЛТ

PROFESSIONAL SKILLS

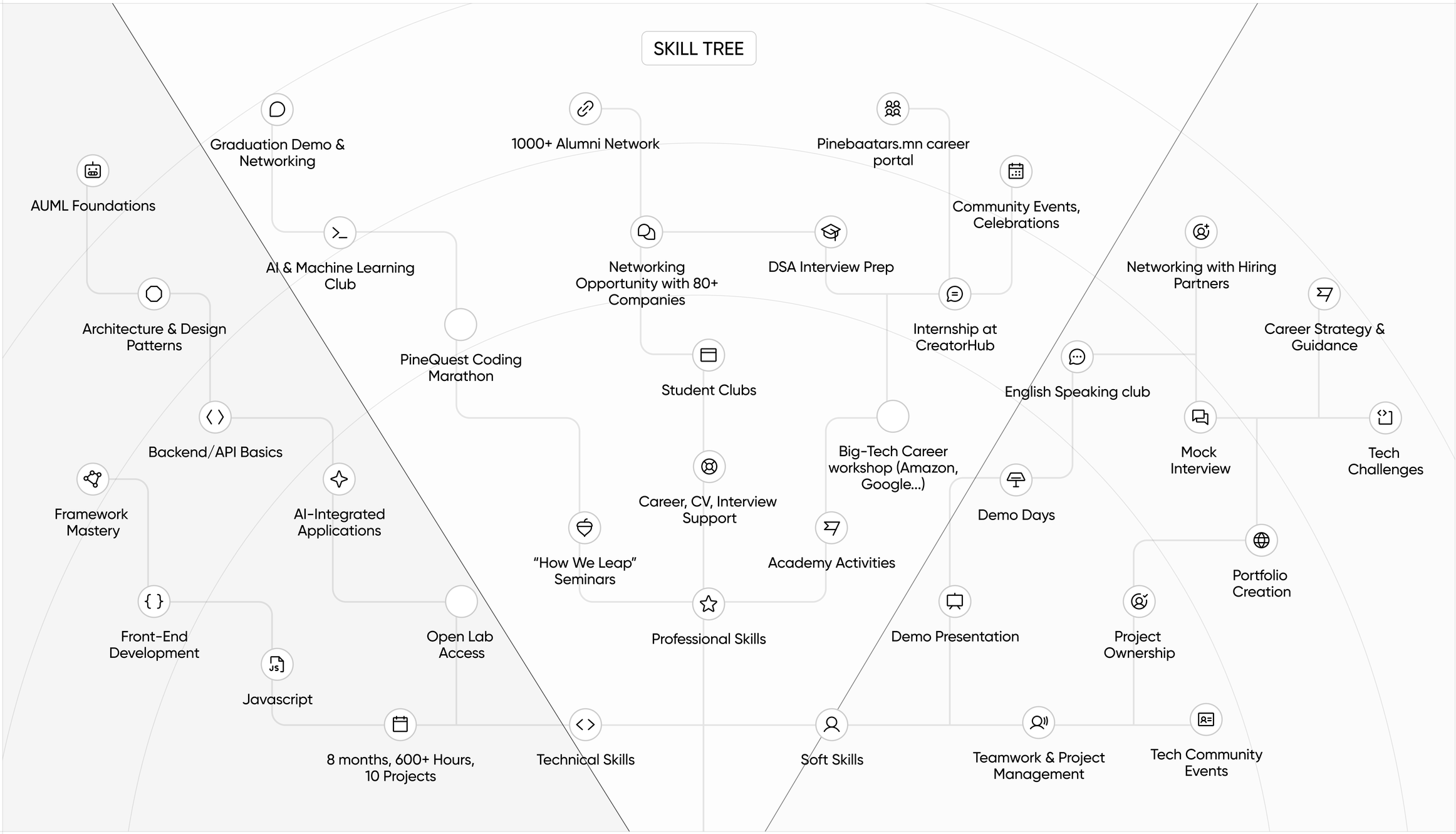
Салбартайгаа нүүр хагарч, ажлын байранд шаардлагатай мэргэжлийн ур чадваруудыг эзэмшүүлэх хөтөлбөр.

TECHNICAL SKILLS

Бүрэн ажиллагаатай төслийг гүйцэтгэхэд шаардлагатай техник технологийн ур чадварыг эзэмшинэ.

SOFT SKILLS

Асуудал шийдвэрлэх, хамтран ажиллах, шинэ зүйлд хурдтай суралцах суурь чадваруудтай болно.



8 YEARS OF PROVEN RESULTS

Бид технологийн өндөр
чадамжтай, бодит систем
бүтээдэг талентийг бэлтгэнэ.

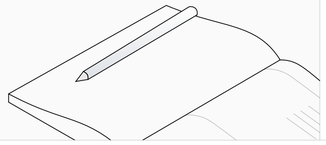
TECHNICAL SKILLS BRANCH

WHAT YOU'LL BE

Нийт сургалтын цагийн 20%-д нь онол, 80%-д нь тухайн онолд суурилсан төслүүд дээр ажиллах тул төгсөөд шууд ажиллах ур чадварыг эзэмшинэ.

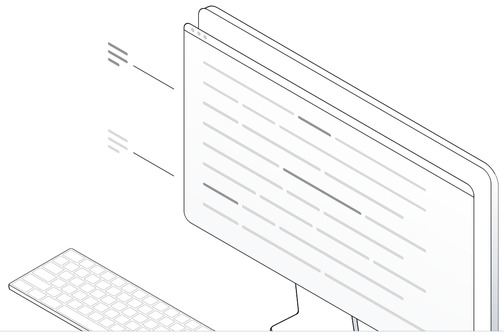
Онол

20%



Практик

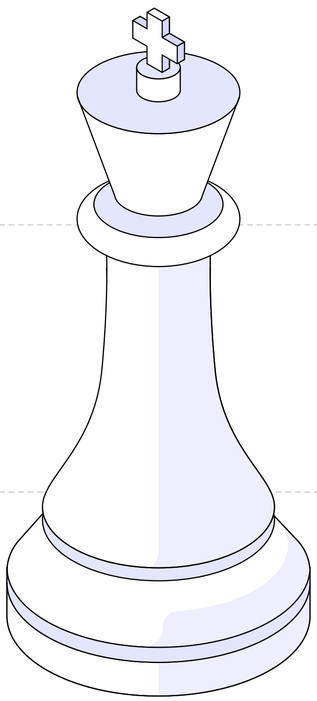
80%



Robert Greene, “Mastery”

HOW TO BE A MASTER?

Step 3



Mastery

Сурсан зүйлээ бодитоор хэрэгжүүлж, үнэ цэн, утга учир бүтээж эхлэх.

Real internship experience • 2 months

Step 2

Creative-Active

Юу сурснаа туршиж, хэрэгжүүлж, бүтээлч сэтгэлгээ хөгжүүлэх

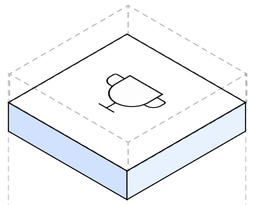
AI-Integration, Interest-based project • 3 months

Step 1

Apprenticeship

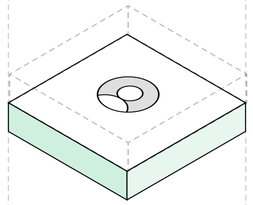
Бусдаас суралцах, суурь мэдлэг авах

Foundation projects • 3 months



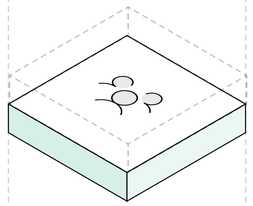
PineQuest 1 төсөл

Багаараа бодит асуудалд бүтээлч шийдэл гарган мөнгөн шагнал, ажлын саналын төлөө өрсөлдөж, туршлага хуримтлуулна.



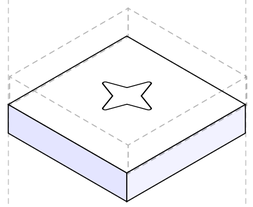
Internship project: 2 төсөл

Bootcamp-н сүүлийн 2 сард бодит хэрэглээтэй төсөл дээр дадлагажин, туршлага хуримтлуулж ажлын талбарт бэлтгэгдэнэ.



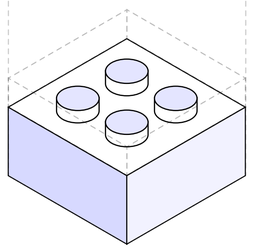
Interest-based team project: 1 төсөл

Үндсэн хичээлийн сүүлийн сард сонирхлоороо хүссэн төслөө багаар хөгжүүлж, Demo Day өдөрлөгт багш хамт олондоо танилцуулна.



AI-Integrated web applications: 2 төсөл

Хөгжүүлж буй веб аппликэйшнаа хиймэл оюун ухааны тусламжтай ухаалгаар автоматжуулж, хэрэглэгчийн туршлагыг сайжруулах чадварт суралцана.



Foundation projects: 6 төсөл

Суурь мэдлэг, чадвар эзэмшүүлэх бүрэн бүтэцтэй төслүүд дээр багшийн зааврын дагуу ажиллан, туршлагажна.

ХӨТӨЛБӨРИЙН ДЭЛГЭРЭНГҮЙ

SOFTWARE ENGINEER

Intern технологи

- End-to-End Testing /Cypress/
- Unit Testing /Jest/
- GraphQL /GraphQL/
- Monorepo /NX Monorepo/

Академик цаг
520

Дадлага & PineQuest
130

Basics
- Computer History
- Digital Numbers
- OS Instruction & History
- MACOS Terminal Usage & commands

HTML5
- HTML5 fundamentals
- Tags
- Attributes
- Building Form
- Semantic HTML

CSS
- CSS Selectors & Declarations
- CSS Pseudo-element / Class
- Inline, Block, Float and Positioning
- Div layout & Formatting
- Styling Text & Fonts
- Properties and Backgrounds
- Responsive Web Design
- Breakpoints, Units & Media query
- Flex system
- Grid System
- Animation

React JS & NextJS framework
- Thinking in React
- Components
- Nesting Components
- Props
- JSX & TSX
- Conditional Rendering
- ES modules handling
- Hooks (useState, useContext, useEffect)
- NextJS App/Pages router
- CSR/SSR

Javascript Basic & Advanced
- MACOS Terminal Usage & commands
- Conditional & Arithmetic operators
- Loops & Nested Loops
- Algorithm
- Functions & Parameters & Debugging
- ES6
- Methods
- Dynamic Content
- Dom Elements
- Promise

SQL Database
- Database Design & Relationships
- Entity Relationship Diagrams
- Common Types
- CRUD
- Sql Functions
- Joins
- Prisma ORM

Express JS
- Server & Client architecture
- HTTP request & responses
- HTTP codes
- Middlewares
- Authorization
- Restful API

Tools
- Version control / Git & Github/
- Figma
- Vercel
- Render

NodeJS
- Node Package Managers
- Common & Node Module
- File system
- Linux command
- Methods & Attributes

AI featured Application
- What is AI
- AI Integration
- Models usage

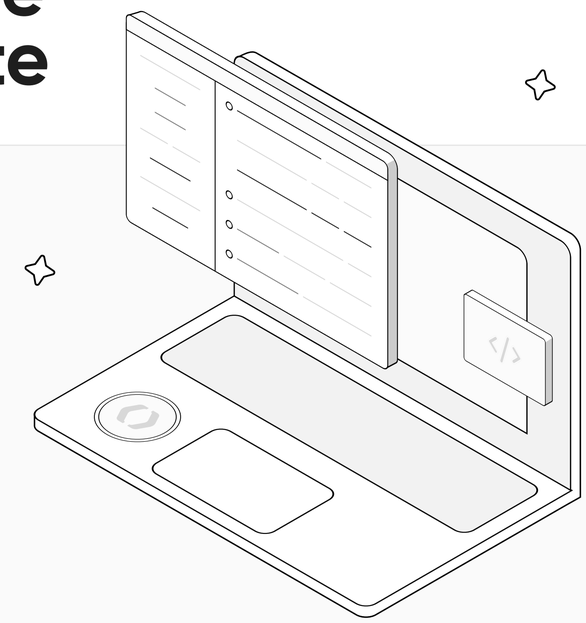
NoSQL Database
- MongoDB
- Mongoose ODM
- Dependencies in Mongoose
- Mongoose Communication with MongoDB
- Mongoose Methods
- MVC Architecture (Models, Routing, Controllers)
- Data Validation with Mongoose
- Create relationships between Mongo Objects

Authentication & Authorization
- Cookies
- Password Hashing
- JWT Token & Methods
- Role Based Access Control

Others
- Validation (Formik, Yup)
- TailwindCSS
- ShadCN
- Cache
- SEO
- Typescript
- Framer Motion
- Cloudinary

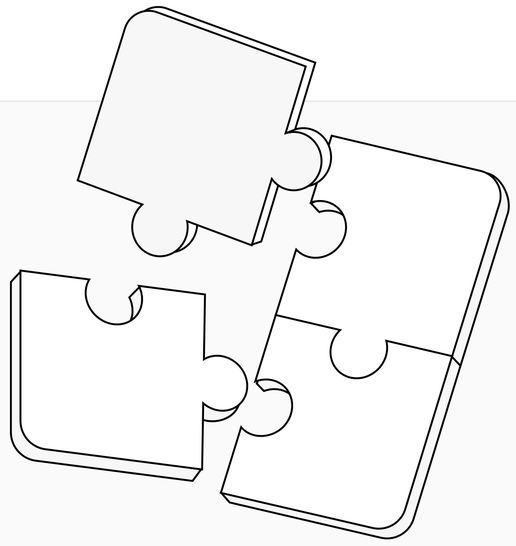
PINECONE BOOTCAMP

What You'll Be Able to Create



Front End

Хэрэглэгчийн харж, мэдэрч,
ашигладаг бүх хэсгийг бүтээнэ.



Back End

Системийн дотоод ажиллагаа, өгөгдлийн сан,
серверийн логик, алдаагүй ажиллагаанд төвлөрнө.

AI Integrated Software Development

Зөвхөн веб хөгжүүлэлтээс гадна -
Хиймэл оюун ухаан ашиглан бодит хэрэглээтэй
төсөл бүтээхийг зорьно.

What is AI

Хиймэл оюун ухааны үндсэн ойлголт, Generative AI бодит
хэрэглээний жишээнүүд дээр ажиллана.

Gemini API Integration

Ухаалгаар текст үүсгэх, өгөгдөлд дүн шинжилгээ хийх интерактив
програм бүтээнэ.

Huggingface models usage

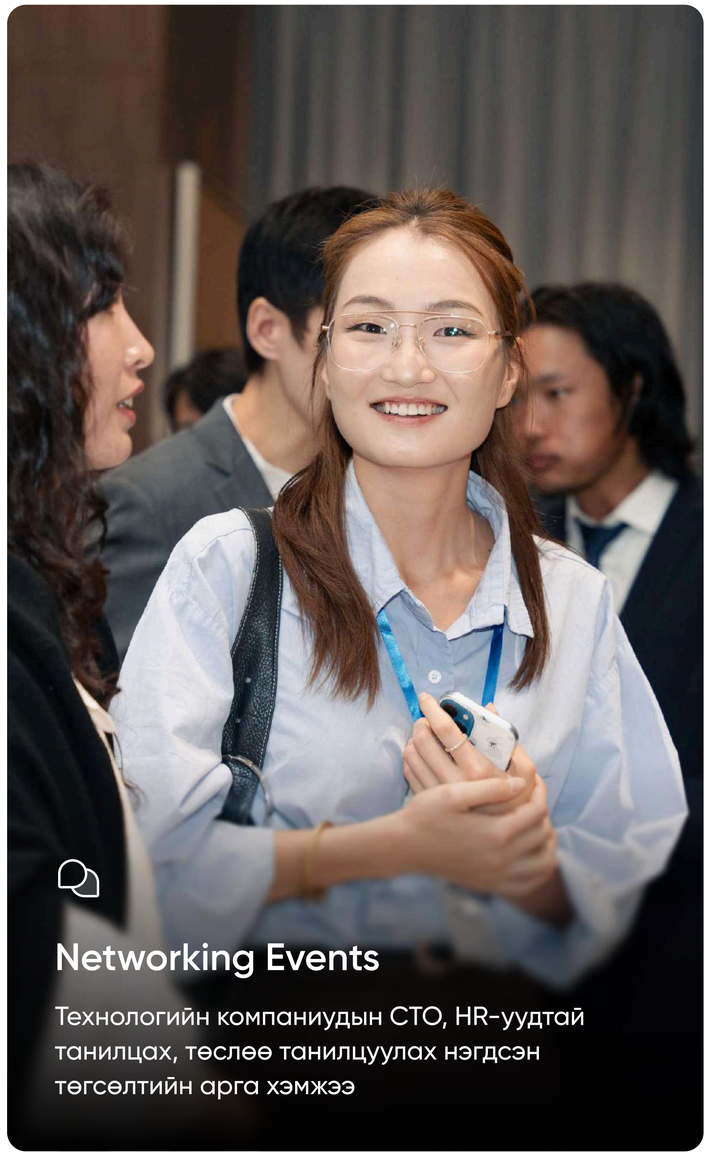
NLP болон AI функцүүдэд зориулсан бэлэн (pre-trained) загварууд
ашиглаж сурна.

Бид зөвхөн технологи заахаас илүүтэй салбарын бодит асуудлыг шийдэж, хөдөлмөрийн зах зээлд ялгардаг талентийг бүтээдэг.

PROFESSIONAL SKILLS BRANCH

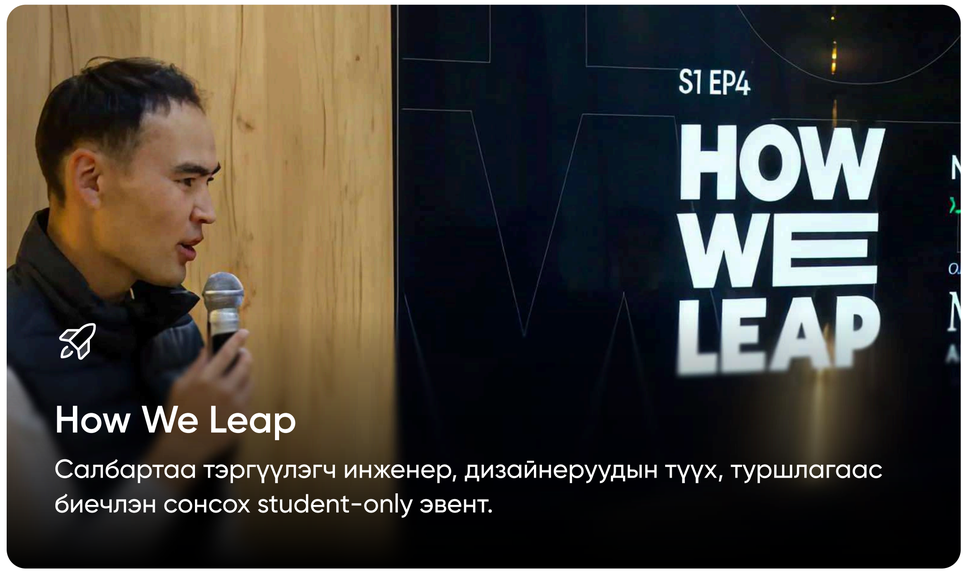
BOOTCAMP EXCLUSIVE

STUDENT SUPPORT BENEFITS



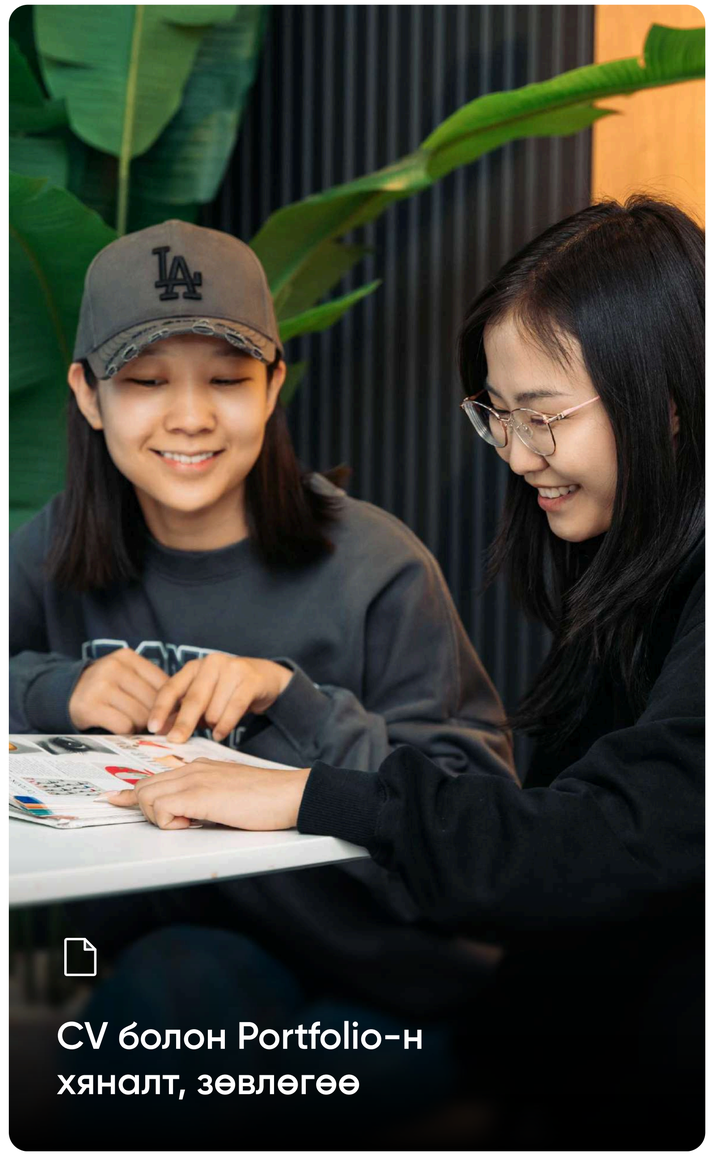
Networking Events

Технологийн компаниудын CTO, HR-уудтай танилцах, төслөө танилцуулах нэгдсэн төгсөлтийн арга хэмжээ

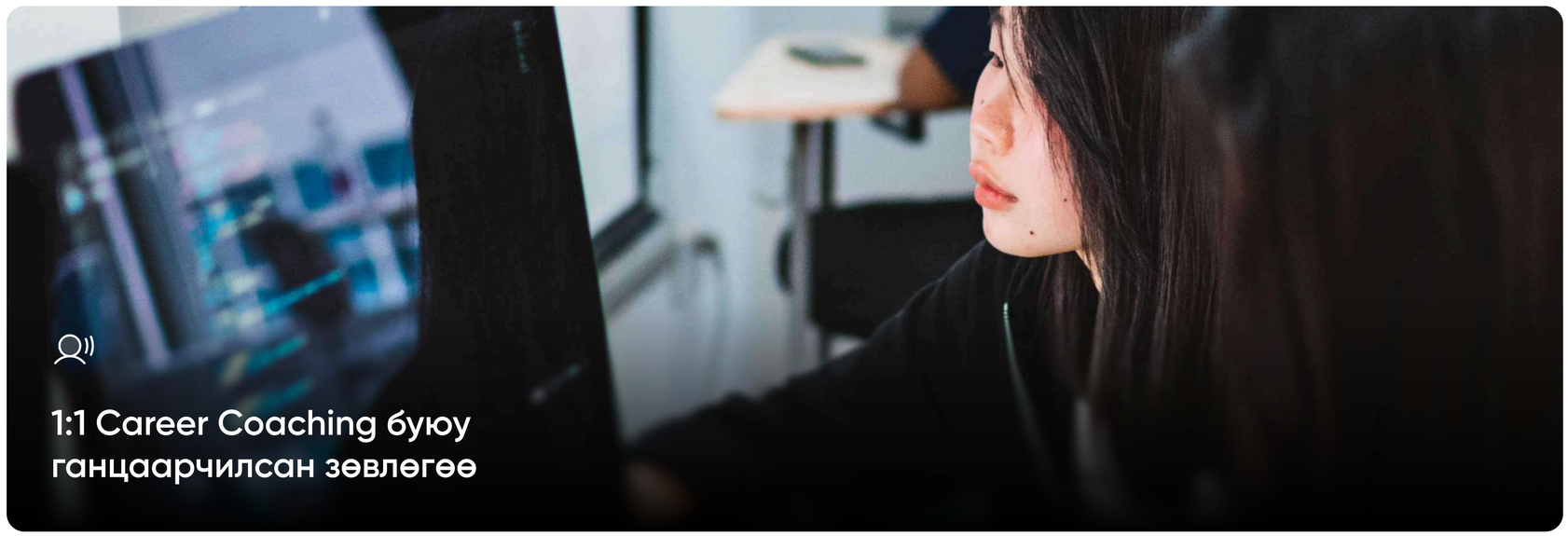


How We Leap

Салбартаа тэргүүлэгч инженер, дизайнеруудын түүх, туршлагаас биечлэн сонсох student-only эвент.



CV болон Portfolio-н хяналт, зөвлөгөө



1:1 Career Coaching буюу ганцаарчилсан зөвлөгөө

Ажлын ярилцлагад бэлдэх туршилтын ярилцлага

PINECONE BOOTCAMP-Д

СУРАЛЦСАНААР ЯМАР БОЛОМЖУУД НЭЭГДЭХ ВЭ?

Partnership with Mongolian 7 top tech companies

Mezorn • Mbank • TechPack • Sodon solution • ECM • CAL • Shunkhlai

Win job offers on the spot

17 сурагч ажлын байрны санал газар дээр нь авсан.

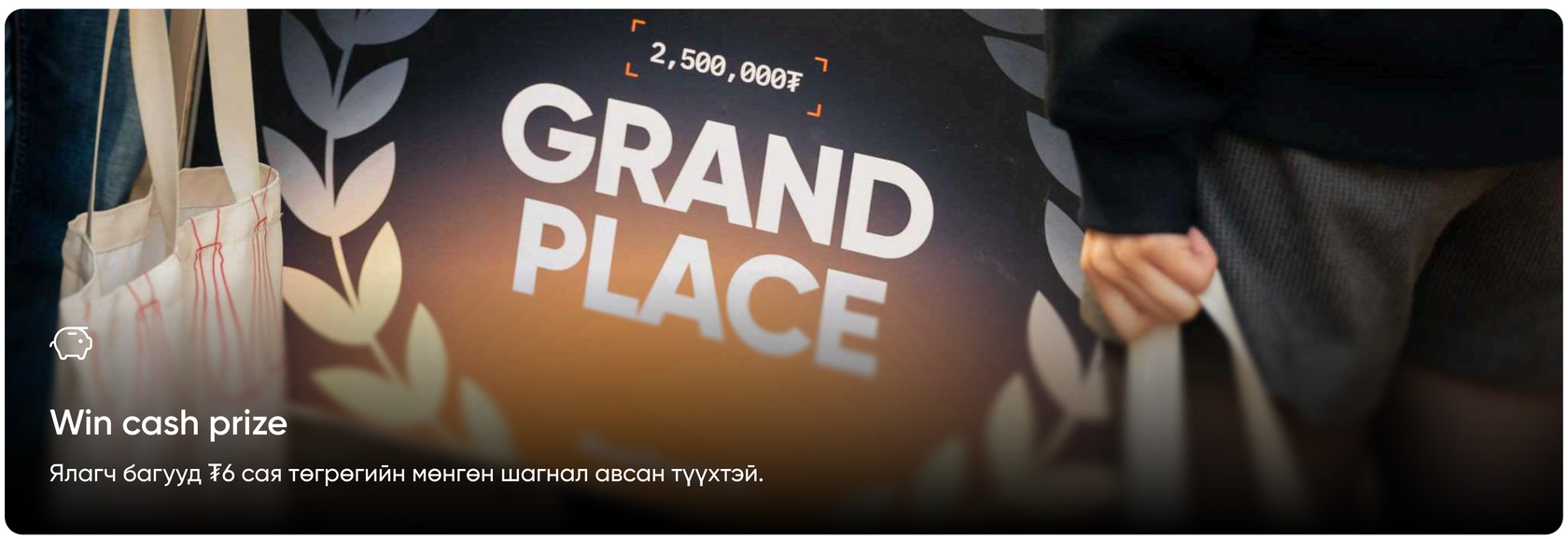
CODING MARATHON

PineQuest

Сургалтын сүүлийн 1 сард багаараа төслийн уралдаанд оролцож, бодит асуудалд бүтээлч шийдэл гарган өрсөлдөж туршлага хуримтлуулна.

Themed Coding Marathon

Тодорхой асуудал, сэдвийн дагуу сурагчид 18 бодит хэрэглээтэй төслийг хөгжүүлж бүтээсэн.

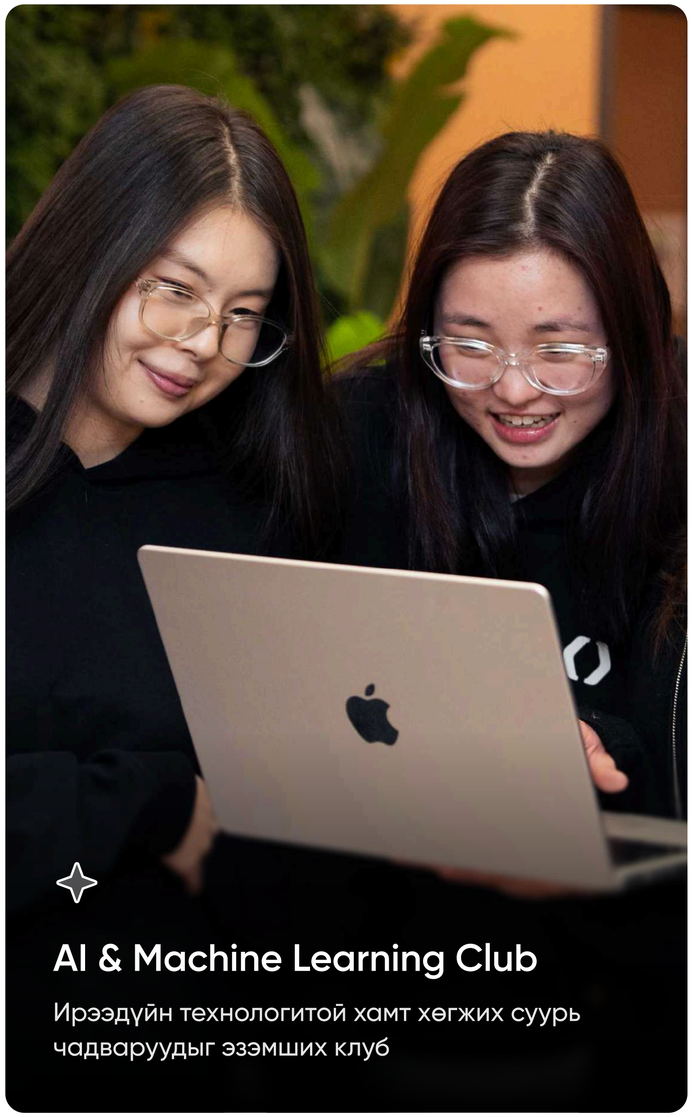


Win cash prize

Ялагч багууд ₮6 сая төгрөгийн мөнгөн шагнал авсан түүхтэй.

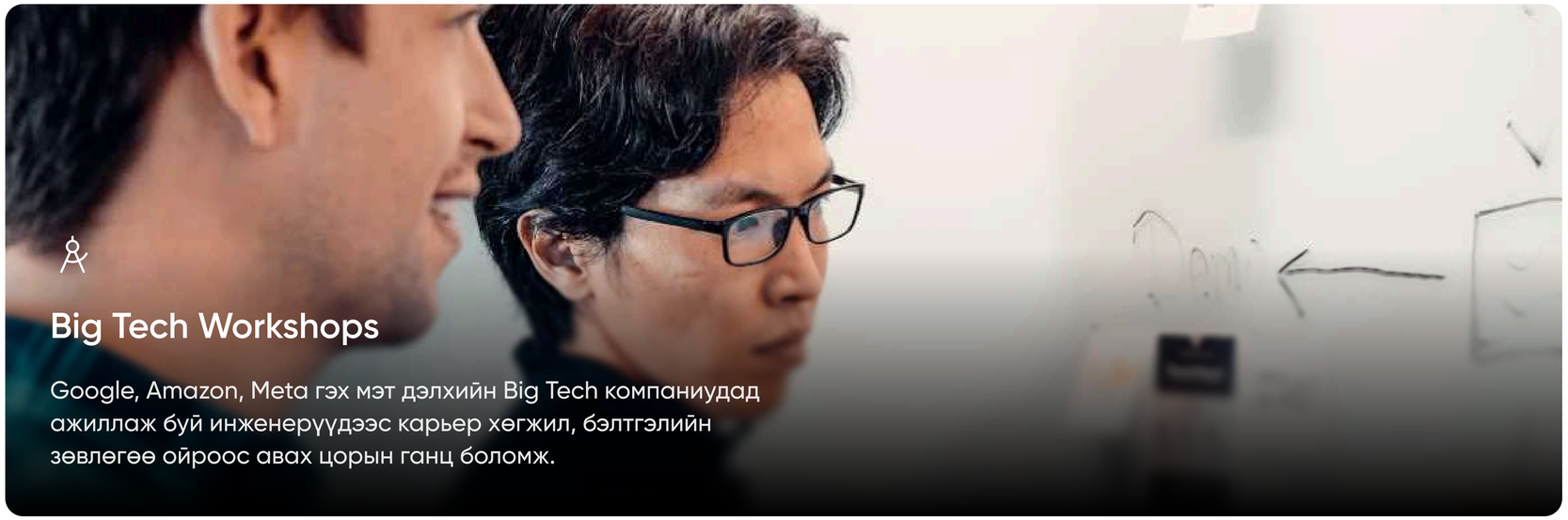
WE GO BEYOND CLASSES

STUDENT CLUBS & WORKSHOPS



AI & Machine Learning Club

Ирээдүйн технологитой хамт хөгжих суурь чадваруудыг эзэмших клуб

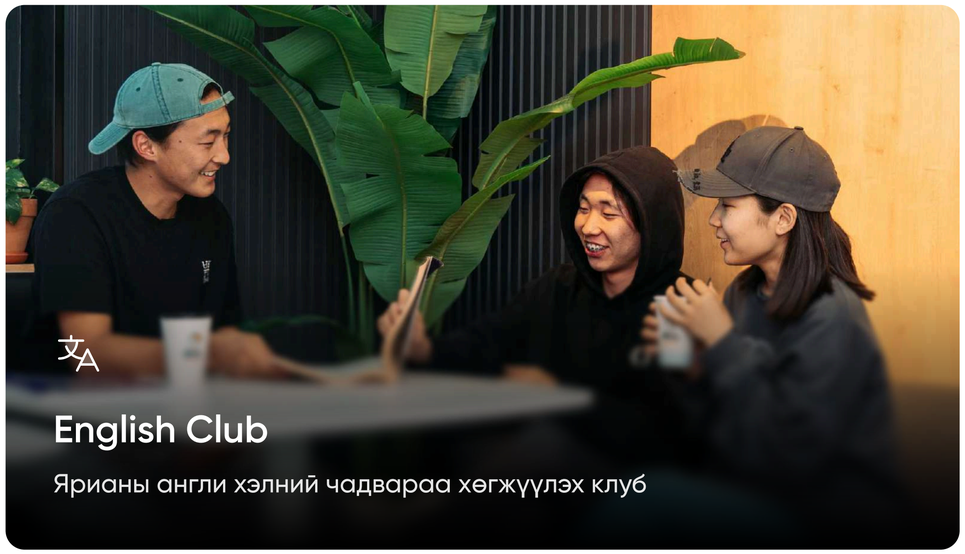


Big Tech Workshops

Google, Amazon, Meta гэх мэт дэлхийн Big Tech компаниудад ажиллаж буй инженерүүдээс карьер хөгжил, бэлтгэлийн зөвлөгөө ойроос авах цорын ганц боломж.

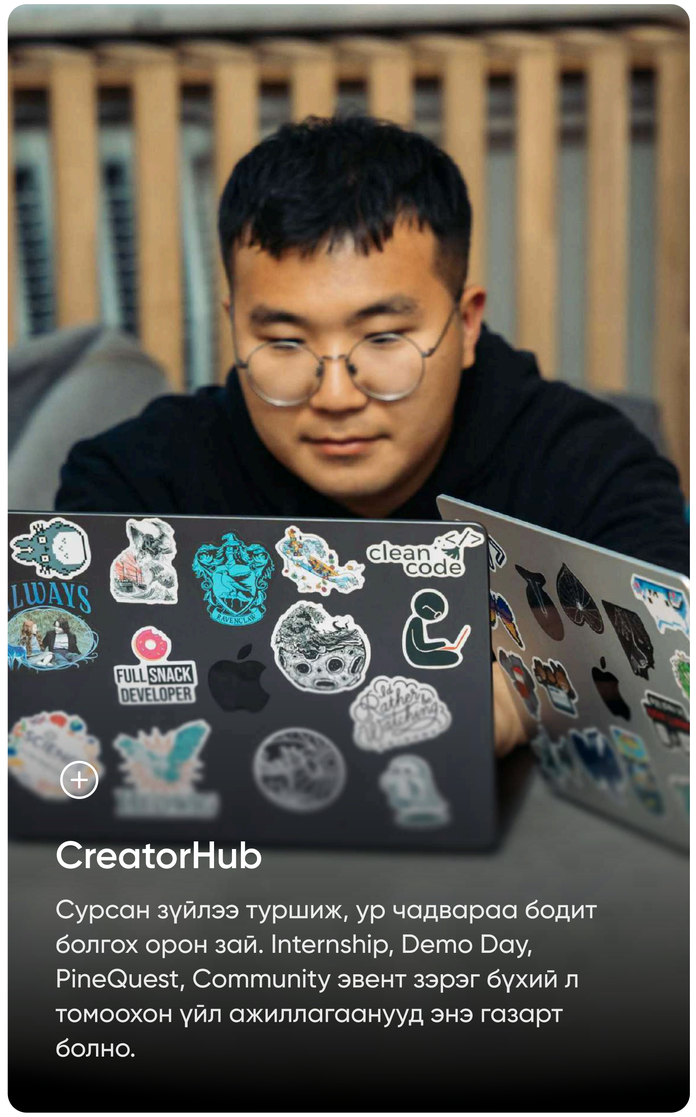
DSA Interview Prep Club

Олон улсад ажиллах техникийн ярилцлагад бэлтгэх, туршлага авах клуб



English Club

Ярианы англи хэлний чадвараа хөгжүүлэх клуб



CreatorHub

Сурсан зүйлээ туршиж, ур чадвараа бодит болгох орон зай. Internship, Demo Day, PineQuest, Community эвент зэрэг бүхий л томоохон үйл ажиллагаанууд энэ газарт болно.

SOFT SKILLS BRANCH

Pinecone Академи нь зөв орчин, хүрээлэл бүрдсэн бол зорилгодоо хүрэх нь зөвхөн ЦАГ хугацааны л асуудал гэдэгт ИТГЭДЭГ.

WE GO BEYOND CLASSES

WHY SOFT SKILLS MATTER

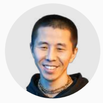
MCS

MCS группт Pinecone Академийн төгсөгчид ажилладаг. Тэдний хувьд асуудлыг арай өөр өнцгөөс харж, яагаад энийг хийж болохгүй гэж? ажилдаа ханддаг нь давуу тал үүсгэдэг.

Б.Цолмон
Director of Talent Acquisition @MCS Group

Pinecone

"Технологийн мэдлэгийг хүчээр цээжлүүлэх биш, харин үүнд дурлуулж, цаашлаад бие даах чадварыг нь хөгжүүлэх нь ирээдүйд илүү үр дүнтэй санагддаг"



А.Эрдэнэцогт
Ахлах багш @Pinecone Academy

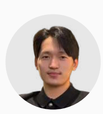
Softmaster

Сурах, асуух, хүлээн зөвшөөрөх, хичээнгүй байх нь Pinecone Academy-аас олж авсан хамгийн том хичээл байсан.

Э.Буманхүслэн
Software Engineer @Softmaster

timely
бүтээмжээ нэм

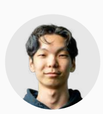
Би Pinecone-д сураад код бичих ур чадвараа сайжруулсан төдийгүй, цагийн менежмент, асуудлыг жижиглэх, логиктой, цэгцтэй байдлаар шийдэх ур чадваруудаа хөгжүүлсэн.



Л.Тэмүүжин
Software Engineer @Timely

UNITEL

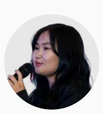
Pinecone-д технологийг цэгцтэй зөв эзэмших аргыг сайн заадаг учраас төгссөний дараа өөр шинэ технологийг өөрөө сураад ашиглаад явах бүрэн боломжтой болдог.



Г.Билгүүн
Software Engineer @Unitel

mezorn

Hard skill-ийг хүн болгон өөрийн хичээл зүтгэлээр эзэмших боломжтой. Харин бидний хувьд хандлага, суралцах сэтгэлгээ, эхэлсэн ажлаа дуусгах тууштай байдал хамгийн чухал ур чадвар.



Г.Нандин-Эрдэнэ
People Manager @Mezorn

LIFE AT
PINECONE
Your Second Home

Pinecone академийн сурагчдад хамгийн их таалагддаг зүйлс:

2025 оны элсэгчдийн судалгааны үр дүнгээс

Багш нарын заах арга барил

31.25%

Хөтөлбөрийн агуулга, зохион байгуулалт

23.2%

Хамт олны уур амьсгал, хүрээлэл

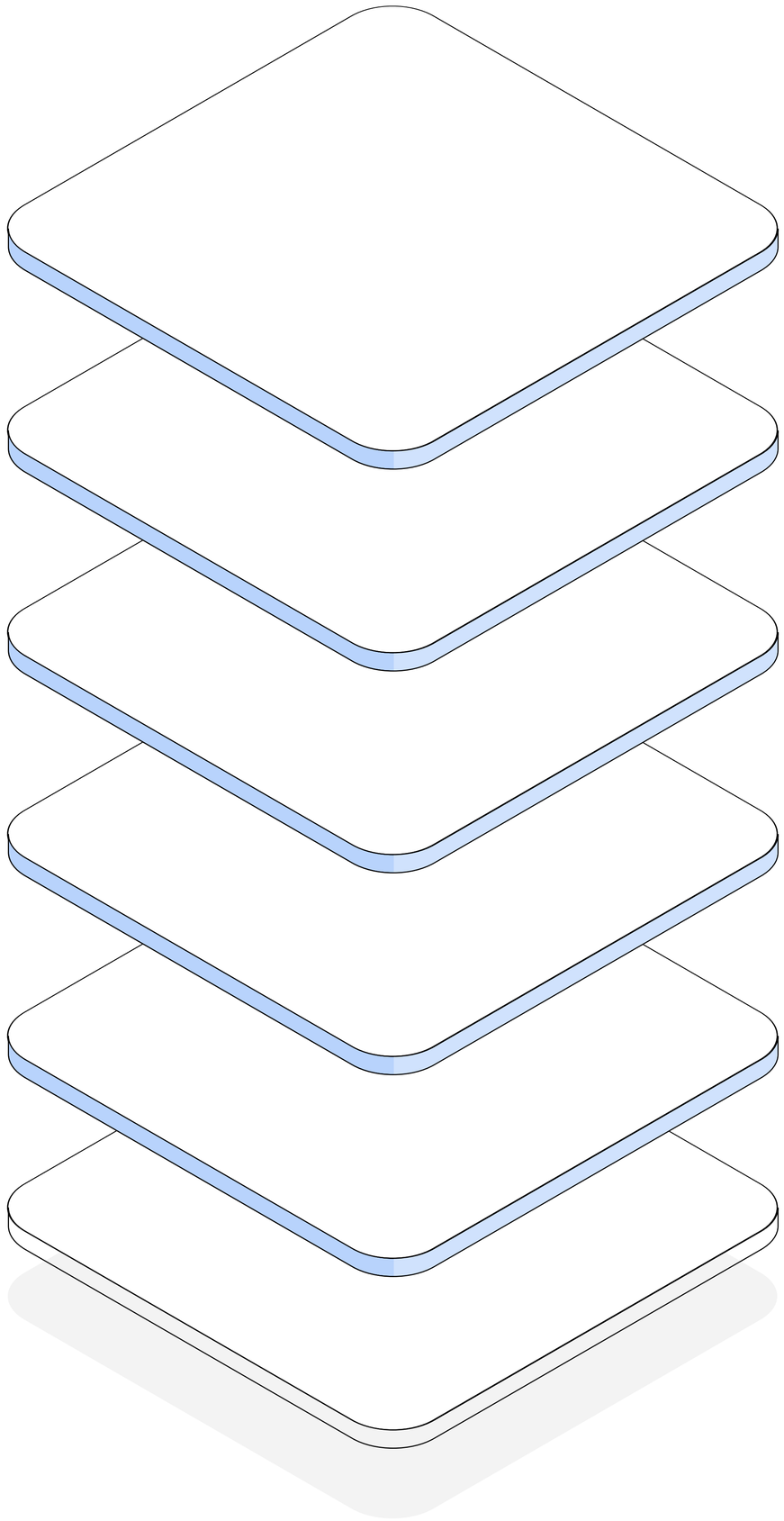
17.6%

Сургалтын орчин, анги танхим

16.4%

Бүгд

11.3%



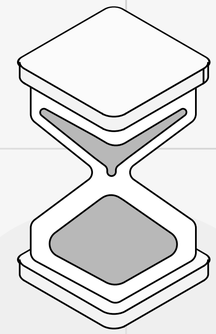
WHY CHOOSE PINECONE?

Board Games

M3

“Өөрийн гэсэн нэг компьютертэй болчихсон юм шиг, бүх юмаа хийж болдог нь урамтай байдаг”

Сурагчийн сэтгэгдэл



Bootcamp Exclusive:

Open Lab Access

Цагийн хязгааргүй компьютер лаб-д сууж, мэдлэг ур чадвараа ахиулах цорын ганц боломж

iMac 2023

Орчин үеийн, хурдан үйлдлийн системтэй компьютер, төхөөрөмжөөр тоноглогдсон танхим

WE GO BEYOND CLASSES

СУРГАЛТЫН ОРЧИН

Багшийн самбар

75” Screen TV

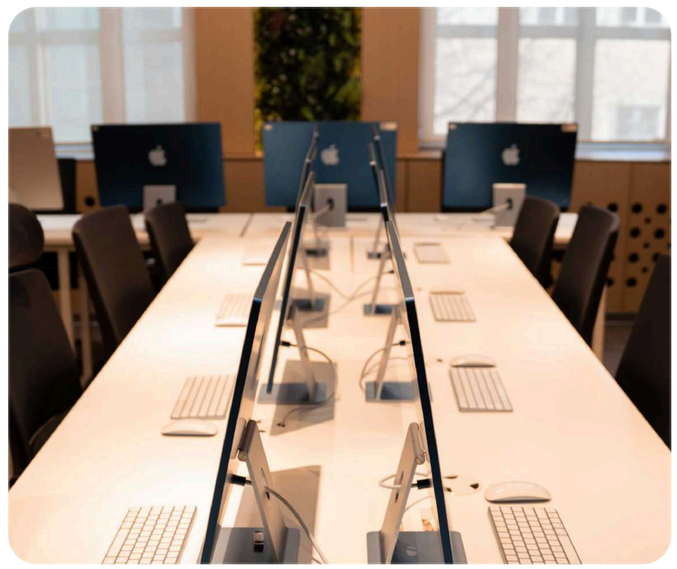
DAY 31

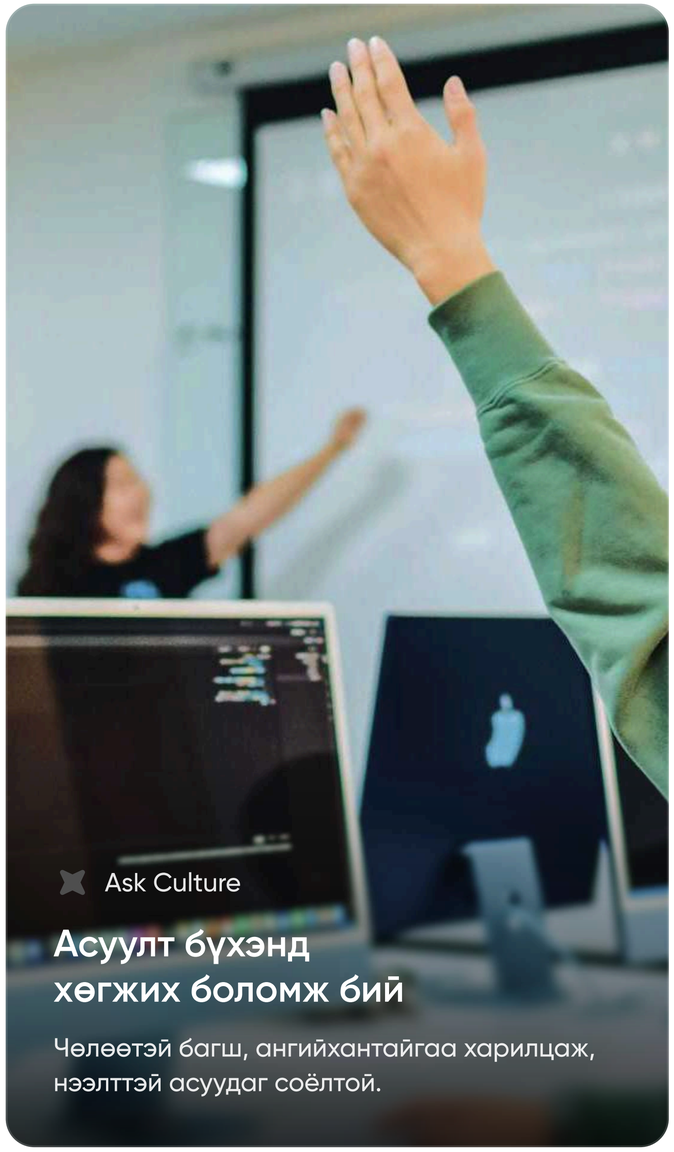
Responsive and Adaptive Design

Live in Joy
Learn in <Joy/>

“Өөрийн гэсэн нэг компьютертэй болчихсон юм шиг, бүх юмаа хийж болдог нь урамтай байдаг”

Сурагчийн сэтгэгдэл





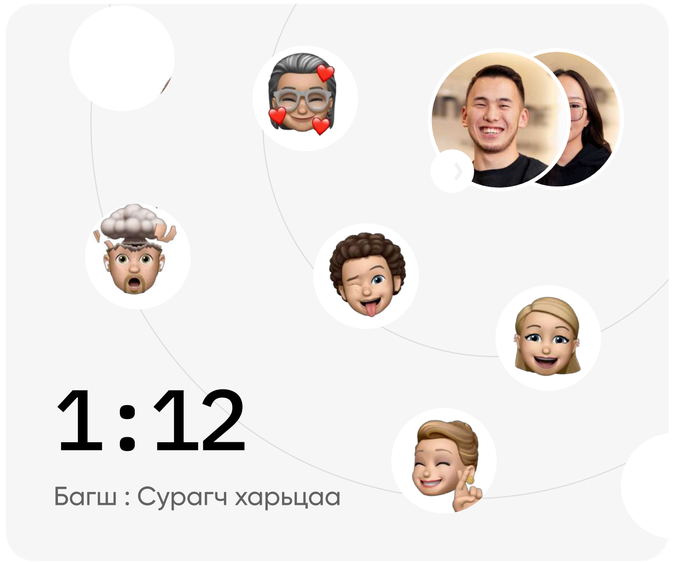
Ask Culture

Асуулт бүхэнд хөгжих боломж бий

Чөлөөтэй багш, англихантайгаа харилцаж, нээлттэй асуудаг соёлтой.

Master Teachers

Багш хүн өөрийн мэдлэгийг хуваалцдаг бол Мастерууд нь өөрийн эзэмшсэн ур чадвар, бодит туршлагаа хуваалцдагаараа онцлогтой.

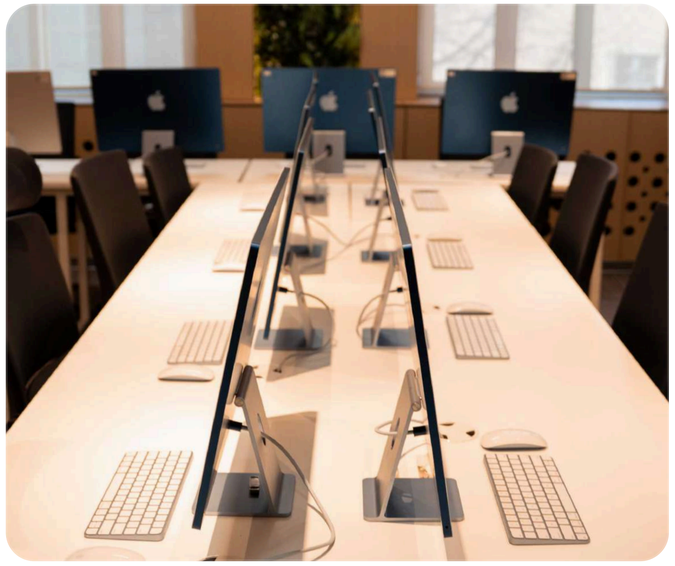


1:12

Багш : Сурагч харьцаа

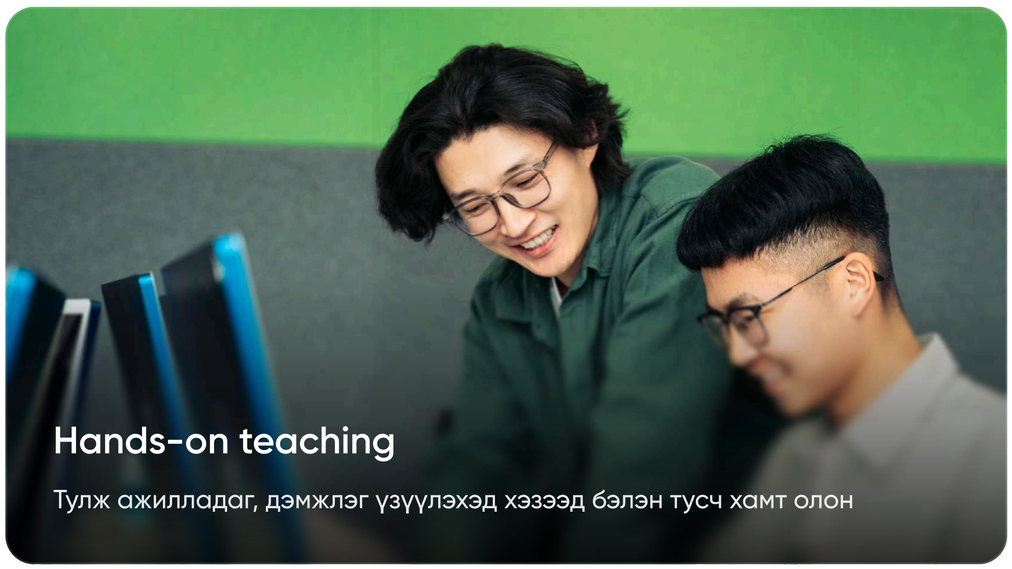
OUR FACULTY

Pinecone Академийн багш нар маань манай сурагчдад хамгийн өндрөөр үнэлэгддэг хүчин зүйл байдагт бид бахархдаг. Анги бүрд Master Teacher болон Instructor-ууд хамт хичээл ордог нь сурагчидтай тулж ажиллан, бодит үр дүнд хүрэх томоохон давуу тал болдог.



+50

Нийт багш нар

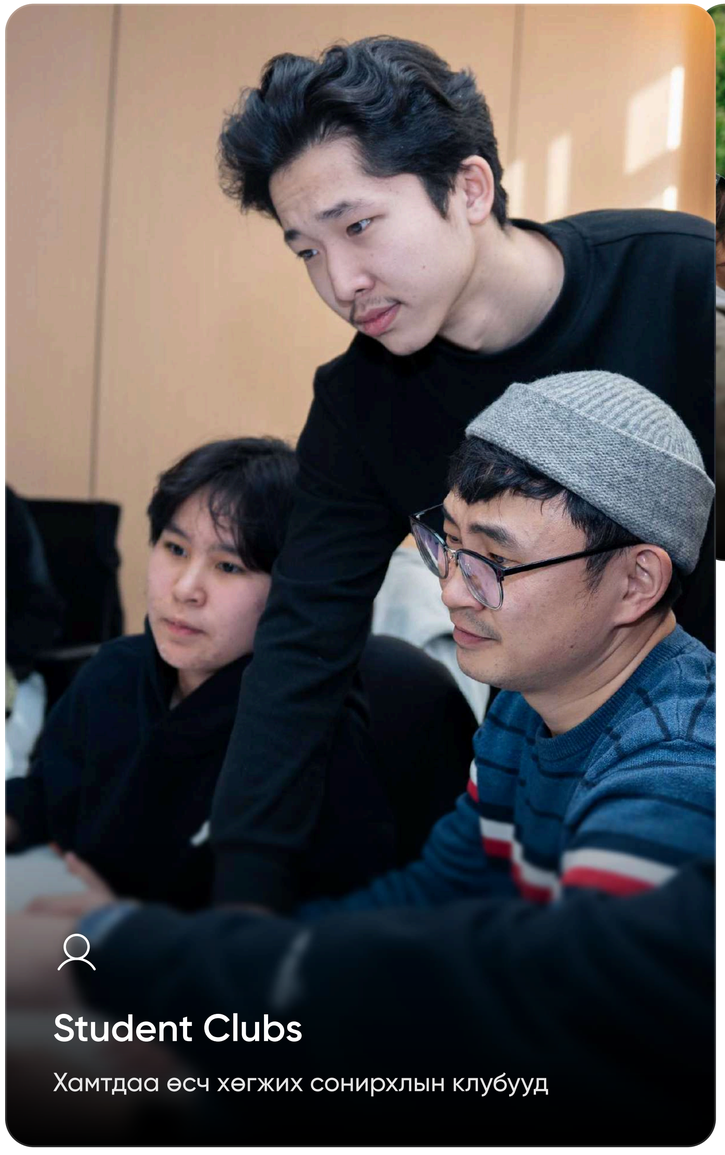


Hands-on teaching

Тулж ажилладаг, дэмжлэг үзүүлэхэд хэзээд бэлэн тусч хамт олон

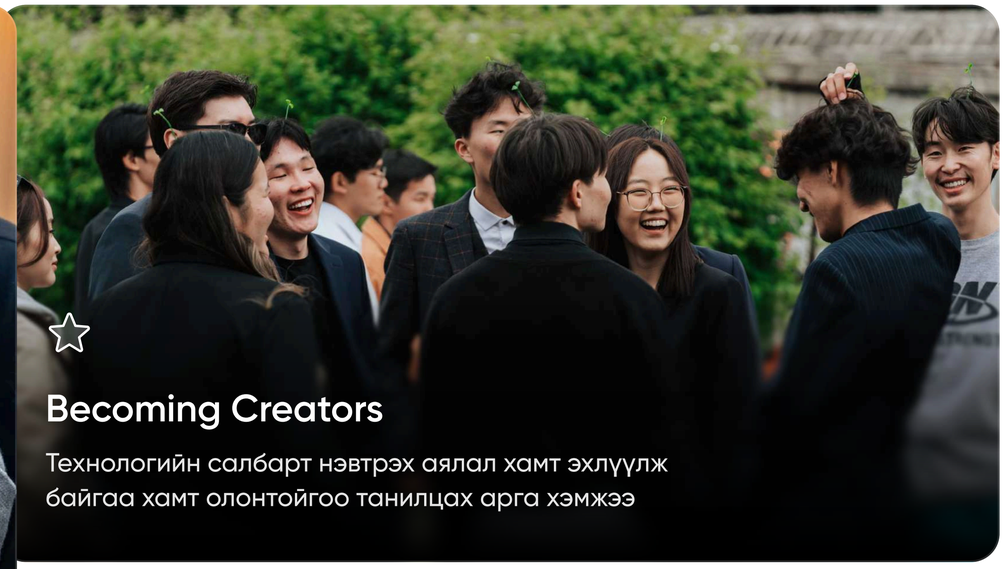
"Технологийн мэдлэгийг хүчээр цээжлүүлэх биш, харин үүнд дурлуулж, цаашлаад бие даах чадварыг нь хөгжүүлэх нь ирээдүйд илүү ур дүнтэй санагддаг"

Эрдэнэцогт
Ахлах багш



Student Clubs

Хамтдаа өсч хөгжих сонирхлын клубууд

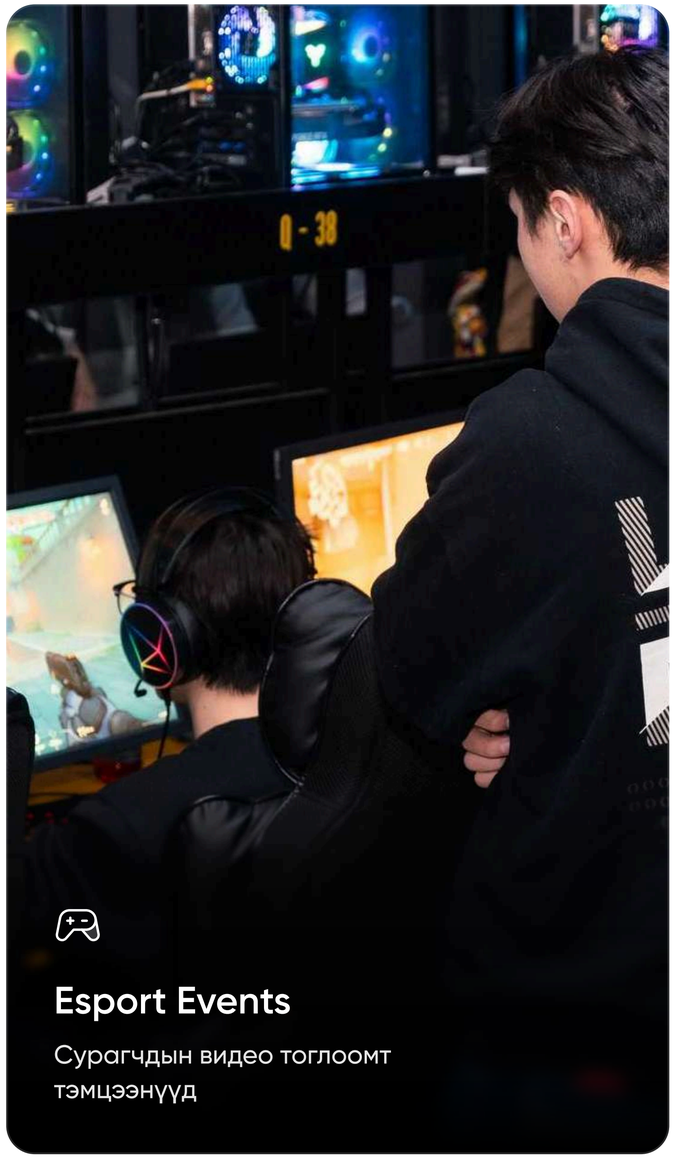


Becoming Creators

Технологийн салбарт нэвтрэх аялал хамт эхлүүлж байгаа хамт олонтойгоо танилцах арга хэмжээ

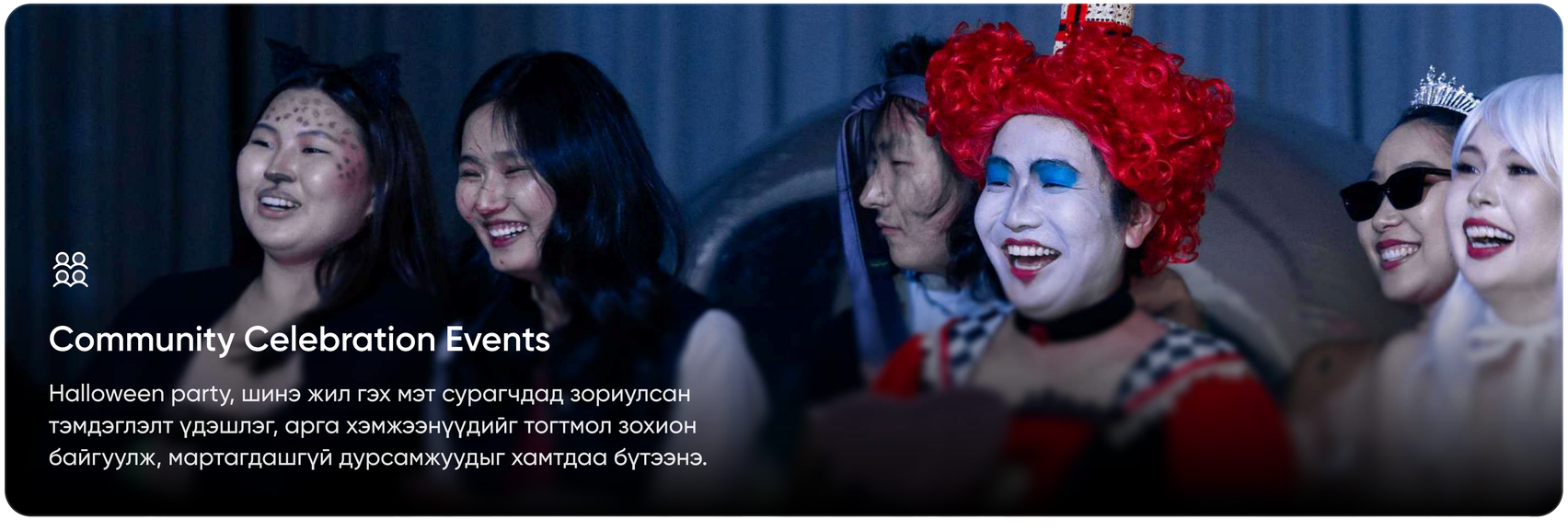
WORK HARD PLAY HARDER

BOOTCAMP EXCLUSIVE



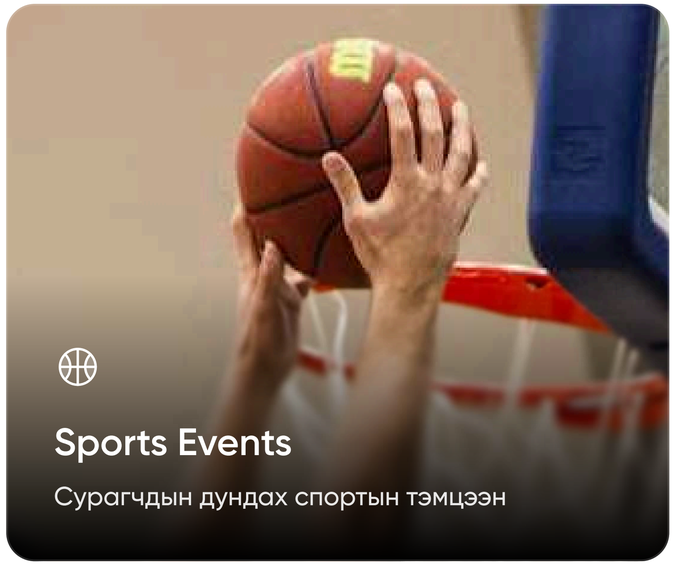
Esport Events

Сурагчдын видео тоглоомт тэмцээнүүд



Community Celebration Events

Halloween party, шинэ жил гэх мэт сурагчдад зориулсан тэмдэглэлт үдэшлэг, арга хэмжээнүүдийг тогтмол зохион байгуулж, мартагдашгүй дурсамжуудыг хамтдаа бүтээнэ.



Sports Events

Сурагчдын дундах спортын тэмцээн

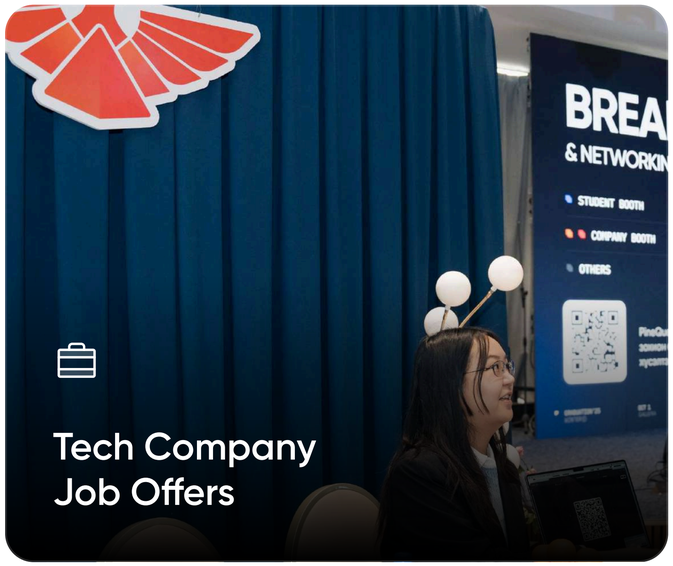
Б.Бархас
2024 оны төгсөгч

Ч.Эрдэнэдарь
2023 оны төгсөгч

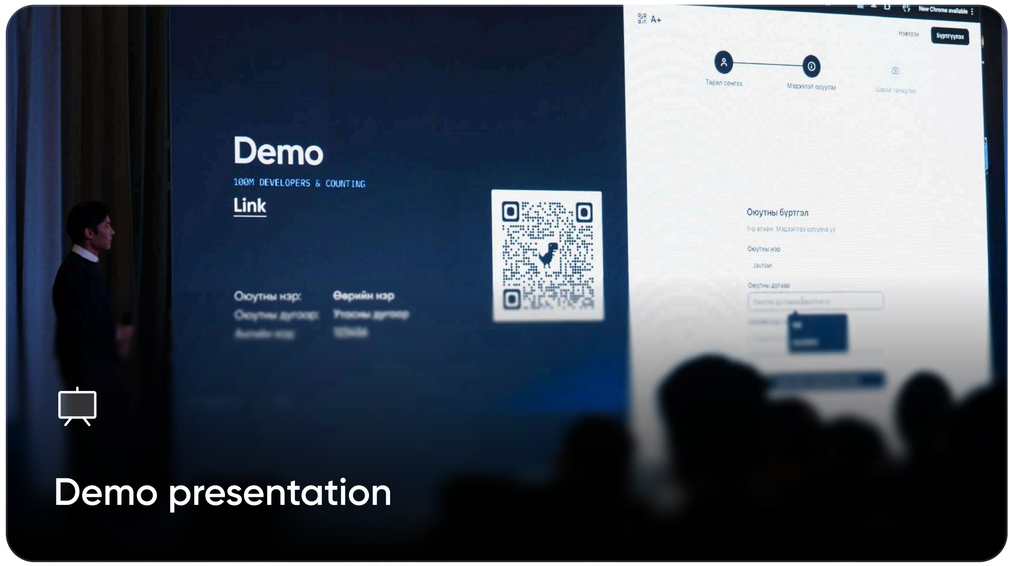
Д.Бат-Очир
2024 оны төгсөгч

Э.Амин-Эрдэнэ
2024 оны төгсөгч

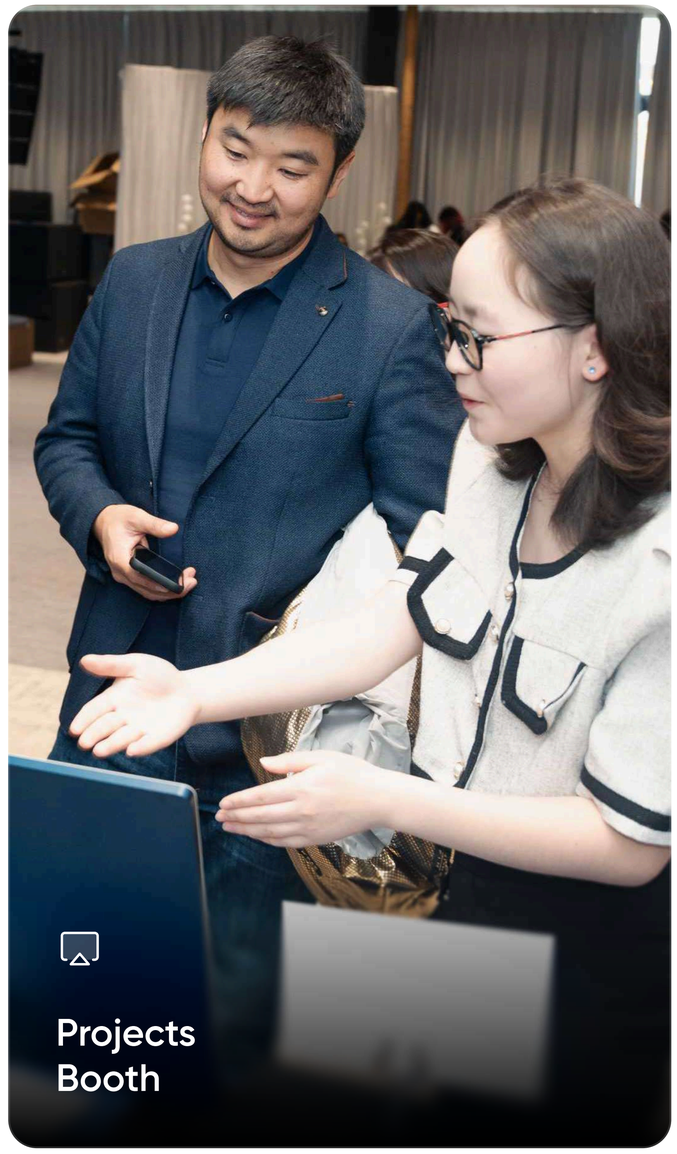
Б.Должинсүрэн
2024 оны төгсөгч



Tech Company
Job Offers



Demo presentation



Projects
Booth

CTO,
HR Networking

GRADUATION CEREMONY

Технологийн компаниудын CTO, HR-уудтай танилцах, төслөө танилцуулах нэгдсэн төгсөлтийн арга хэмжээ

Certificates

+50

Tech Companies

Ариунболд Уламсайхан

Fullstack developer - Junior

Advocate • Ulaanbaatar, Mongolia • 2 мин өм

Resume харах

Github Stats

GitHub stats reveal a developer's coding expertise, collaboration, and real-world technical impact.

Total PRs	120
Total Commits	240
Additions	135,098++
Deletion	135,098--
Changed Files	112

Ажиллах цаг / боломж

- Бүтэн цагаар
- Маргаашнаас ч ажиллах боломжтой

Ур чадвар ба эзэмш

Үндсэн ур чавдар

Билгүүн

Full stack - Junior

2,000,000₮	+2 жил	30 PRs	6	14 0 0
Цалингийн хүлээлт	Туршлага	Github pulls	Тесел	Leetcode

Javascript GraphQL React.js Next.js Node.js Amazon Web Services

Ариунболд

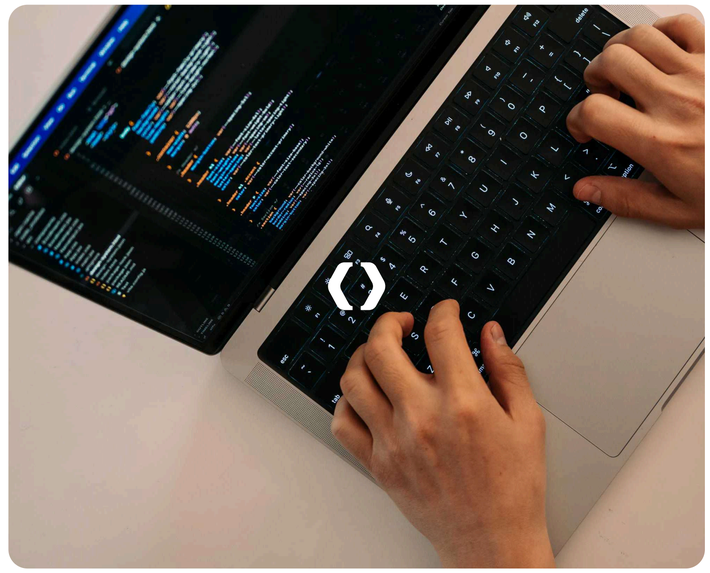
Full stack - Junior

Years of Coding

3,500,000₮	+2 жил	199 PRs	12	49 0 0
Цалингийн хүлээлт	Туршлага	Github pulls	Тесел	Leetcode

HR хандалт

Бидэнтэй нэгдсэн технологийн компаниудын хүний нөөцийн багт өөрийн мэдээлэл, портфолиогоо сонирхуулах exclusive боломж.

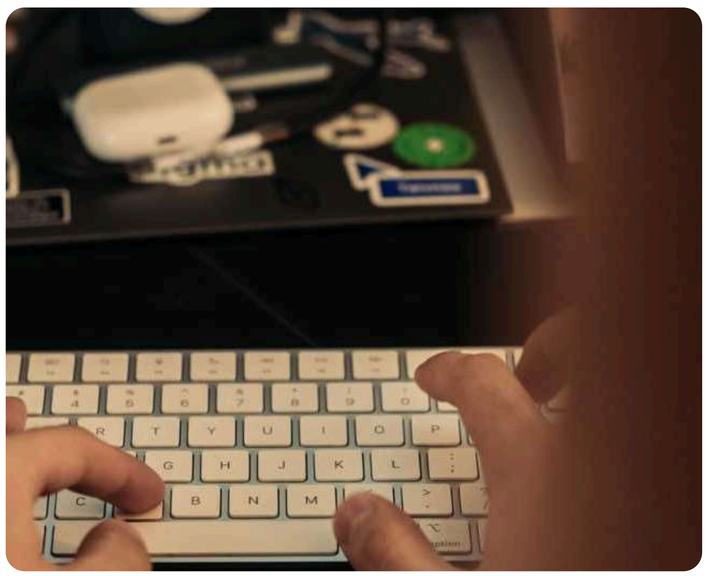


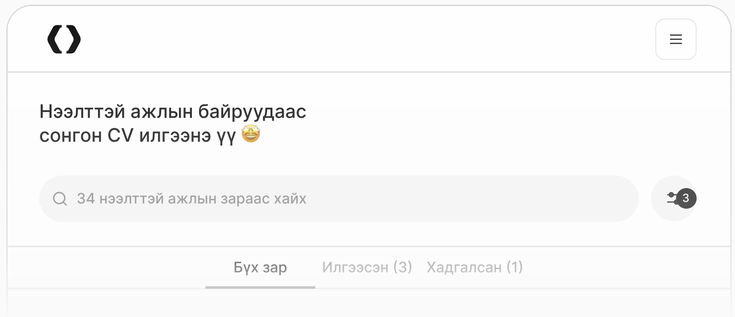
EXCLUSIVE CAREER PORTAL

PINEBATARS PLATFORM

Портфолио үүсгэх:

Өөрийн ур чадвар болон хөгжүүлсэн төслүүдээ үзүүлэх орон зай.





Ажлын зар

Зөвхөн pinebaatars.mn дээр орох ажлын зарууд дөт замаар анкет илгээх.

160

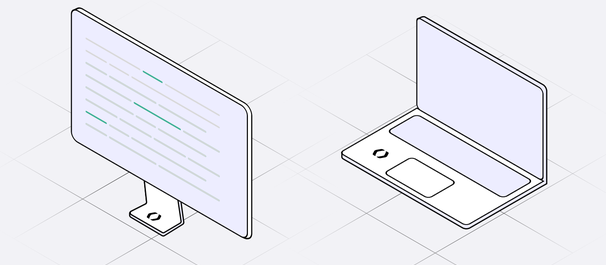
Pinebaatars.mn-д нэгдсэн компаниуд

Data Care · TEQSTREAM · melearn · HAND PRO · BEVERAGES · dayans
erxes · BRI Smart · MDG · DigitalWorks
АНК · GOLOMT BANK · Pay · MOTFX · shoppy баяр нэмье · cody · meve
GOBI · ebazaar · METACOG · SMM CONSULTING AGENCY
FIBO CLOUD · papa · InvesCore

Ажилд орсон компаниудаас

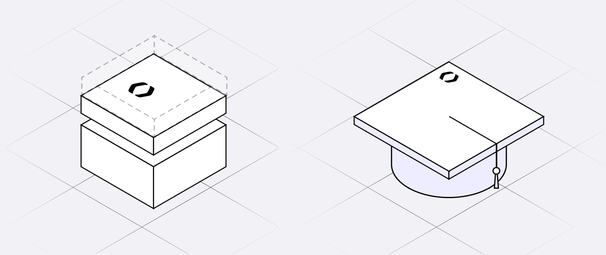
What's next for you?

Манай 1200 гаруй Pinebaatar-ууд эдгээр замаар өөрсдийн карьераа бүтээж байна.



Монголын технологийн компаниудад ажиллах

Freelance ажил эрхлэх



Гарааны start-up бизнес эхлүүлэх

Их дээд сургуульд тэтгэлэгтэй суралцах

SINCE 2018

MONGOLIA'S LARGEST CODING COMMUNITY

1200+

Alumni network of Pinebaatars

World-Class Student Success Rate

84%

Employment Rate in 2-4 months.

Pinecone Академийн

2025 оны төгсөгчдийн 84% нь 2-4 сарын дотор ажилд орсон нь Le Wagon, Flatiron School гэх мэт дэлхийн топ bootcamp-уудтай дүйцэх үзүүлэлт юм.

ASTVISION
DEVELOPING FOR THE SUCCESS

8 сарын хугацаанд ажлын байран дээр гарахад шаардагдах чадваруудыг эзэмшсэн ч цаашдаа ажил дээр гараад тасралтгүй суралцсаар л байх ёстой гэж бодож байна.

Г.Балжинням
Software Engineer @Astvision

OTL
OFFSHORETECH LLC

Software Engineer-ээр суралцсаны дараа өөрт тохирсон мэргэжил, чадварыг чанартай эзэмших нь амьдралын хамгийн найдвартай тав тух юм байна гэдгийг ойлгосон.

Д.Мөнхдэлгэр
Software Engineer @Offshore Tech USA

TechPack
MCS SOFTWARE HOUSE

PineQuest-ээс ажилд авсан төгсөгчид сайн байсан тул дараагийн сонголтоо хийхэд итгэлтэй байдаг.
Тэдний нэр хүндээр дагаарийн хүмүүс тодорхойлогдох тул шийдэмгий, тууштай, бие даасан байдал хамгийн чухал.

Э.Бат-Оргил
Deputy Director of Technology @Techpack

MCS

Мэргэжлийн ур чадвараас гадна аливаа асуудлыг өөрөө асууж, судалж, шийдэл гаргах чадвар хамгийн чухал. Энэ ур чадварыг PineQuest-д оролцсон сурагчдаас тод хардаг.

Б.Цолмон
Director of Talent Acquisition @MCS Group

mezorn

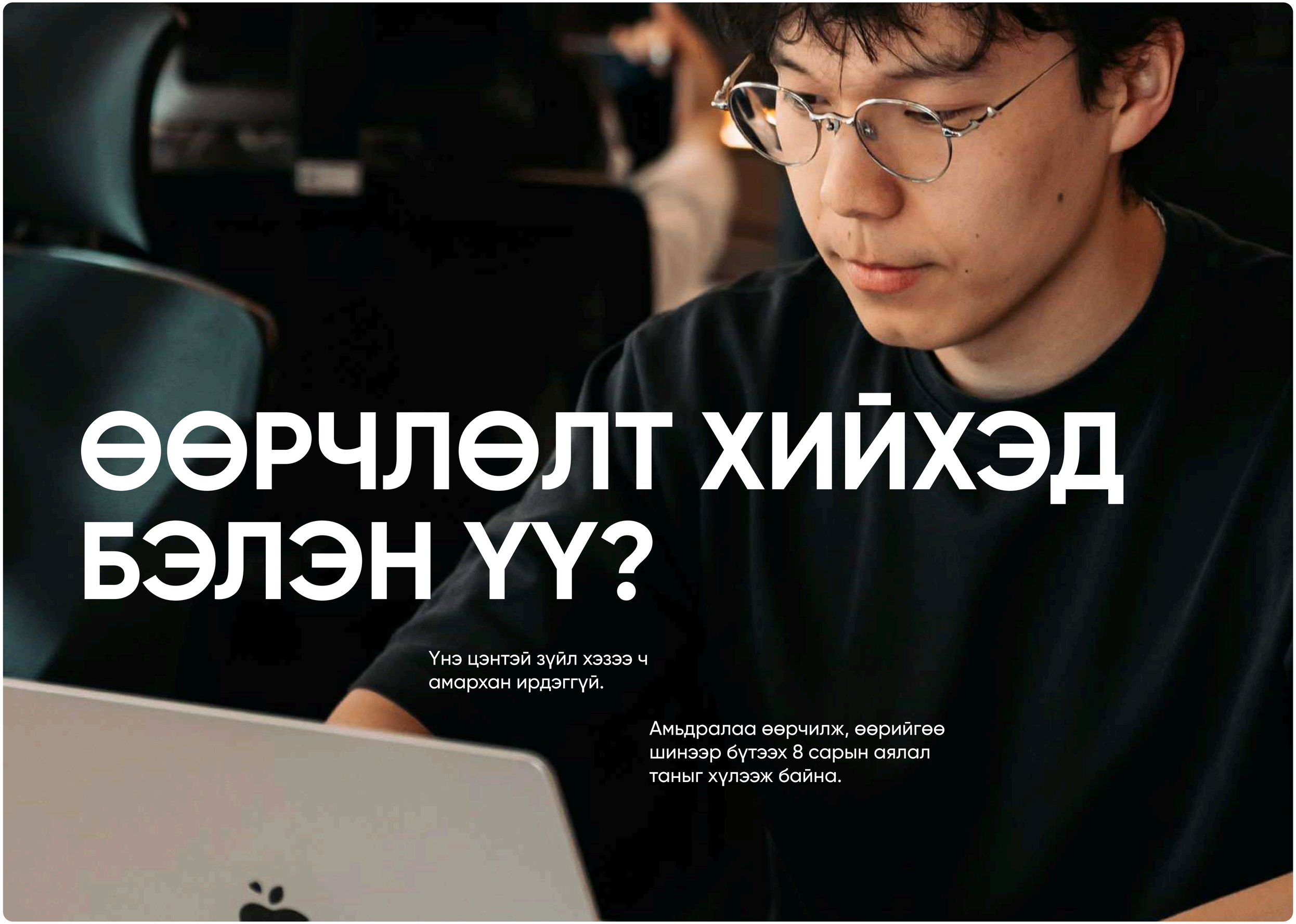
Зөвхөн технологи суралцаад зогсохгүйгээр өөрийн хүсэл сонирхлыг технологийн ур чадвартай хослуулан хөгжүүлэхэд Pinecone академи зөв сонголт гэж хардаг.

Г.Халиунаа
Сонгон шалгаруулалтын түнш @Khan Bank

TechPack
MCS SOFTWARE HOUSE

Өмнө би ганцаараа сурах гэж их цаг алддаг байсан. Нэг бодлого ойлгохгүй бол ном ухаж, интернэтээс хайж, бүхнийг өөрөө шийддэг. Энд ирээд би хамт олонтойгоо суралцаж, бусадтай хамтран ажиллах нь илүү хурдан, үр дүнтэй болохыг ойлгосон.

Б.Саруулбуян
Software Engineer @TechPack



ӨӨРЧЛӨЛТ ХИЙХЭД БЭЛЭН ҮҮ?

Үнэ цэнтэй зүйл хэзээ ч амархан ирдэггүй.

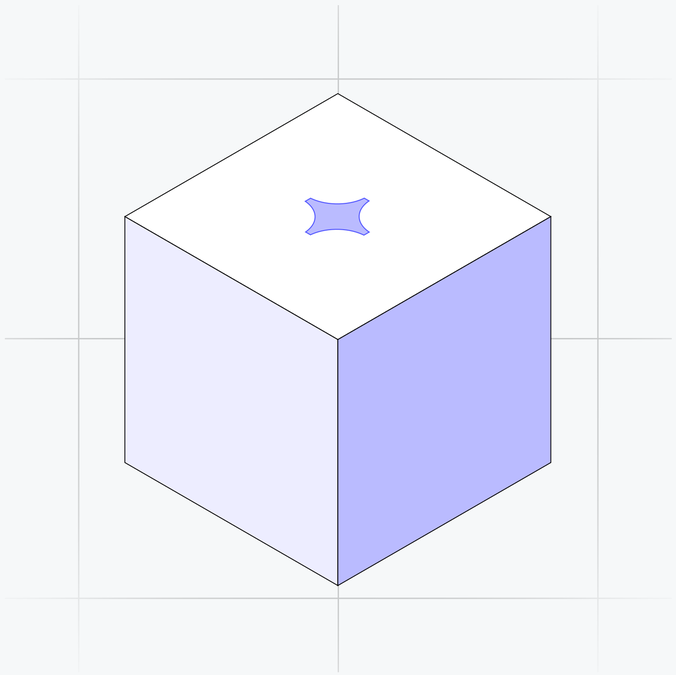
Амьдралаа өөрчилж, өөрийгөө шинээр бүтээх 8 сарын аялал таныг хүлээж байна.

INVEST IN YOUR FUTURE

УЯН ХАТАН ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

Боломж I

Бүтэн төлөлт

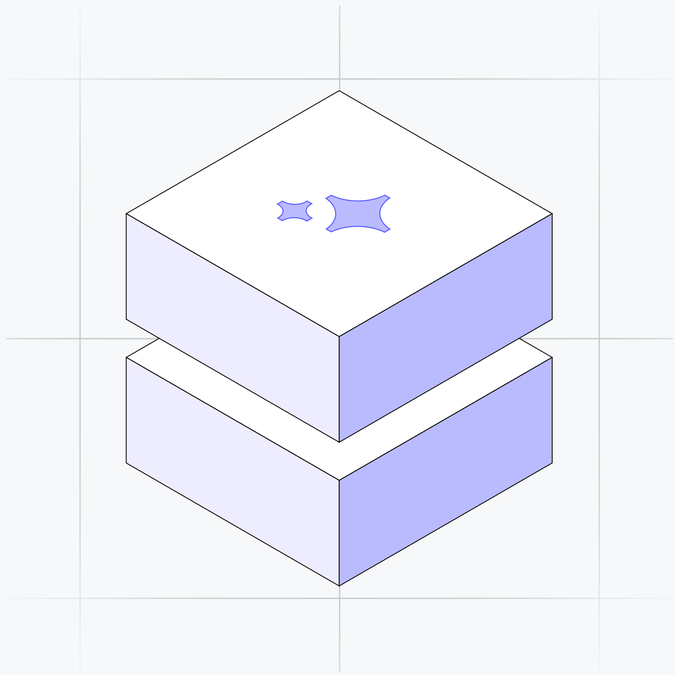


Сургалтын төлбөрийн нэг удаагийн бүтэн төлөлтөөр хийн, 5% хөнгөлөлт авах.

5% ХӨНГӨЛӨЛТ

Боломж II

2-3 хуваах төлөлт

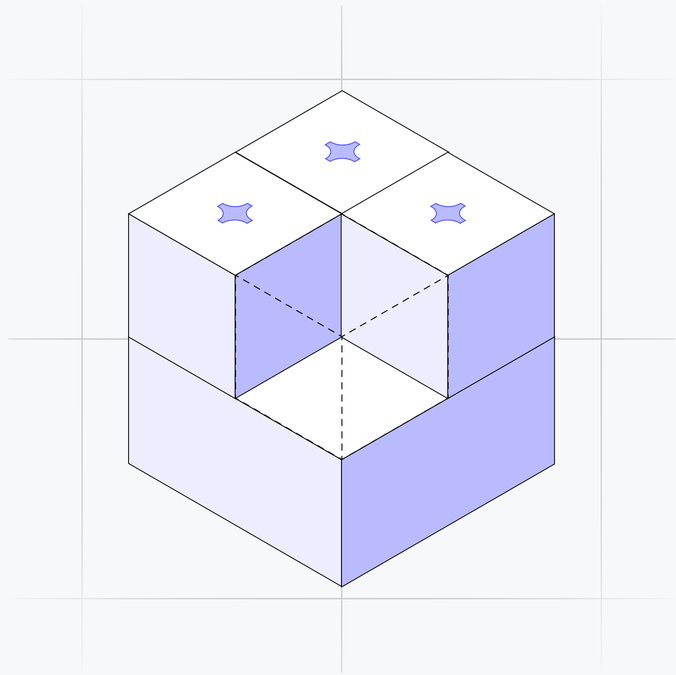


Хөтөлбөр эхлэхээс өмнө эхний төлөлтийг хийн, үлдсэн төлбөрийг хуваан төлөх боломж.

Үндсэн төлбөрт ₮200,000-₮400,000 нэмэгдэнэ.

Боломж III

Сургалтын зээлийн үйлчилгээ



Урьдчилгаа 44% төлбөрийг төлж, үлдэгдлийг ББСБ зээлийн дагуу хүү тооцуулан төлөх.

Зээлийн хугацаа: 9–18 сар

АМЬДРАЛАА ӨӨРЧЛӨХ ХАМГИЙН ЗӨВ ЦАГ БОЛ ОДОО

ЯГ ОДОО ЭХЭЛ.

Өдөрлөгт бүртгүүлэх

Төгсөгчдийн түүхтэй танилцах нээлттэй өдөрлөгт бүртгүүлэх

1:1 уулзалт товлох

Элсэлтийн зөвлөхүүдээс ганцаарчилсан зөвлөгөө авах