

THẺ LỆ CUỘC THI WORLDQUANT BRAIN - HUS ALPHATHON 2023

TERMS & CONDITIONS OF WORLDQUANT BRAIN - HUS ALPHATHON 2023

I. TÊN GỌI, PHẠM VI, ĐỐI TƯỢNG THAM GIA CUỘC THI

NAME, SCOPE, PARTICIPANTS

1. Tên gọi cuộc thi: “WorldQuant BRAIN - HUS Alphathon 2023”

Name of the competition: “WorldQuant BRAIN - HUS Alphathon 2023”

WorldQuant BRAIN - HUS Alphathon 2023 (gọi tắt là “HUS Alphathon 2023”) là một cuộc thi cá nhân trực tuyến về xây dựng mô hình tài chính định lượng trên nền tảng WorldQuant BRAIN do Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội (“Trường ĐH Khoa học Tự nhiên”) và Công ty WorldQuant đồng tổ chức.

The WorldQuant BRAIN - HUS Alphathon 2023 (“HUS Alphathon 2023”) is a online solo quantitative finance modelling competition which is co-hosted by VNU – Hanoi University of Science (“HUS”) and WorldQuant.

WorldQuant BRAIN là một nền tảng mô phỏng trên web được phát triển bởi WorldQuant nhằm cung cấp cho người dùng hơn 85.000 trường dữ liệu, công nghệ và tài nguyên học tập miễn phí để xây dựng Alphas* và các thuật toán tài chính định lượng khác.

WorldQuant BRAIN is a web-based simulation platform by WorldQuant which provides its users 85,000+ data fields, technology, and free learning resources to build Alphas and other quantitative finance algorithms.*

WorldQuant là công ty quản lý tài sản định lượng với hơn 7 tỷ đô la tài sản đang được quản lý. Được thành lập năm 2007 với niềm tin rằng tài năng là vô hạn, cơ hội là hữu hạn, WorldQuant đang có hơn 1.000 nhân viên tại 24 văn phòng trên thế giới. Chúng tôi phát triển và triển khai các chiến lược đầu tư trên nhiều loại tài sản khác nhau tại các thị trường toàn cầu.

WorldQuant is a global quantitative asset management firm with over \$7 billion in assets under management. Founded in 2007 by Igor Tulchinsky with the belief that talent is global, but opportunity is not, WorldQuant has more than 1,000 employees spread among 24 global offices. The firm develops and deploys investment strategies across a variety of asset classes in global markets.

* WorldQuant định nghĩa Alphas là các mô hình toán học nhằm dự đoán biến động giá trong tương lai của các công cụ tài chính khác nhau.

**WorldQuant defines Alphas are mathematical models that seek to predict the future price movements of various financial instruments.*

2. Mục đích và Cơ hội:

Purposes and Opportunities:

- Tạo sân chơi cho các bạn sinh viên Trường ĐH Khoa học Tự nhiên tìm hiểu thêm về tài chính định lượng, mở rộng các mục tiêu giáo dục và nghề nghiệp;
Create a playground for the students of HUS to learn more about quantitative finance, and expand the educational and career objectives;
- Tạo cơ hội cho các bạn sinh viên và cựu sinh viên của Trường ĐH Khoa học Tự nhiên tham dự các buổi xây dựng kỹ năng và kiến thức miễn phí về nghiên cứu và xây dựng mô hình tài chính định lượng;
Provide opportunities for students and alumnus of HUS to attend free skill and knowledge-building sessions about quant finance research and modelling;
- Tạo cơ hội cho các bạn sinh viên kết nối với những người có cùng niềm đam mê với nghiên cứu định lượng;
Create an opportunity for students to network with others who share interest in quantitative research;
- WorldQuant luôn tìm kiếm những tài năng và những thí sinh thể hiện tốt có thể được xem xét trao cơ hội các vị trí cung cấp dịch vụ nghiên cứu, các vị trí thực tập và các cơ hội việc làm khác với đội ngũ của WorldQuant trên toàn thế giới;
WorldQuant is always on the lookout for talent and participants who perform well may be considered for research consultant, internships or employment opportunities to join WorldQuant's global team;

3. Đối tượng tham gia

Eligible participants

- Sinh viên và cựu sinh viên của Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, từ mười tám (18) tuổi trở lên và hiện đang sinh sống trong lãnh thổ Việt Nam;
Students and alumnus of VNU – Hanoi University of Science, must be eighteen (18) years of age or older, and currently reside within Vietnam territory;
- Thí sinh tham dự cuộc thi phải không bị cấm tham gia bởi bất kỳ luật pháp, thoả thuận, nghĩa vụ ràng buộc hoặc chính sách nào. Thí sinh tham gia cuộc thi này chịu trách nhiệm chuẩn bị bất kỳ giấy tờ cần thiết để tham gia cuộc thi;
Participants must not be prohibited from participating by any law, agreement, binding obligation or policy. This participant is responsible for obtaining any permissions necessary for participation;
- Các trường hợp không được phép tham gia:
The following individuals are not eligible to participate:
 - (i) Các cá nhân đang ký Hợp đồng Dịch vụ Nghiên cứu với WorldQuant BRAIN; trước thời gian đăng ký cuộc thi (bao gồm cả các trường hợp được phê duyệt có điều kiện);

- WorldQuant BRAIN Research Consultants (including those conditionally approved);*
- (ii) các cá nhân đã từng ký Hợp đồng Dịch vụ Nghiên cứu với WorldQuant cho VRC hoặc Websim;
former WorldQuant's VRC or WebSim Research Consultants;
- (iii) sinh viên và cựu sinh viên của WorldQuant University;
WorldQuant University students or alumni;
- (iv) các cá nhân đã thắng giải thưởng trong cuộc thi Global Alphathon 2022 và cuộc thi International Quant Championship trước đây và đang diễn ra được tổ chức bởi WorldQuant (được xác định theo quyết định riêng của Công ty);
former winners of the Global Alphathon 2022 and any prior or current International Quant Championship organized by WorldQuant (as determined in its sole discretion);
- (v) bất kì người dùng BRAIN đã đạt được mức độ Gold trên nền tảng vào thời điểm bắt đầu cuộc thi Alphathon tại trường đại học của họ;
any BRAIN user who has achieved Gold level on the BRAIN platform as of the commencement of registration for the respective University Alphathon;
- (vi) nhân viên hiện tại hoặc nhà tư vấn/nhà thầu của WorldQuant Predictive Technologies LLC (hoặc các chi nhánh); và/hoặc
current employees or consultants/contractors of WorldQuant Predictive Technologies LLC (or its affiliates); and/or
- (vii) nhân viên hoặc nhà tư vấn/nhà thầu hiện tại hoặc trước đây (trừ những trường hợp đã được nêu ở đây) của WorldQuant, LLC (hoặc bất kỳ chi nhánh của Công ty).
current or former employees or consultants/contractors (other than as already indicated herein) of WorldQuant, LLC (or any of its affiliates).

II. NỘI DUNG, HÌNH THỨC, THỜI GIAN TỔ CHỨC CUỘC THI ***DESCRIPTION, FORMAT, TIMELINE OF THE COMPETITION***

1. Nội dung cuộc thi

Description

Thí sinh tham gia tích lũy điểm bằng cách tạo các alpha sử dụng dữ liệu lịch sử thị trường và toán tử được xác định trước trên nền tảng WorldQuant BRAIN để mô phỏng các trạng thái giao dịch của cổ phiếu, gán trọng số cho chứng khoán dựa trên dự đoán lợi nhuận kỳ vọng trong khoảng thời gian xác định tiếp theo. Mỗi thí sinh sẽ được đánh giá về cả chất lượng và số lượng alpha đã nộp.
Participants accumulate points by building alphas using historical market data and predefined operators on WorldQuant BRAIN to simulate equity positions, assigning weights to securities based on a prediction of the expected returns in the next-defined time period. Participants will be evaluated on both the quality and the quantity of alpha submissions.

2. Hình thức thi

Format

Cuộc thi được tổ chức theo hình thức trực tuyến và cá nhân.

The competition will be held online and solo competition format.

3. Đăng ký dự thi, cách thức thi, cách tính điểm và thời gian tổ chức cuộc thi

Registration, method, scoring and timeline

3.1. Đăng ký dự thi

Registration

- Để tham gia, trước tiên thí sinh phải đăng ký tài khoản trên nền tảng WorldQuant BRAIN: <https://platform.worldquantbrain.com/> và tài khoản cần được hệ thống phê duyệt
To participate, participants must first register as a user on WorldQuant BRAIN: <https://platform.worldquantbrain.com/> and be approved by the system;
- Sau khi đăng ký hoặc đăng nhập tài khoản, thí sinh đến trang Bảng xếp hạng của cuộc thi HUS Alphathon tại <https://platform.worldquantbrain.com/competitions>, bấm chọn “Enroll”, xác nhận đồng ý với các điều khoản của cuộc thi
After signing up or signing in the account, participant visit the HUS Alphathon Leaderboard at <https://platform.worldquantbrain.com/competitions>, click “Enroll” then review and accept the competition overview and guidelines

3.2. Cách tính điểm

Scoring

- Điểm số sẽ được tính dựa trên Alphas mà thí sinh nộp trên nền tảng WorldQuant BRAIN trong giai đoạn thi đấu;
Scores will be calculated based on Alphas submitted by the participants on WorldQuant BRAIN platform during the Competition period;
- Mỗi alpha đủ điều kiện sẽ được tính điểm dựa trên nhiều yếu tố: (1) trên hiệu suất của nó so với các alpha khác do những thí sinh khác nộp trong cuộc thi HUS Alphathon; (2) loại Alphas; (3) chất lượng của Alphas được đánh giá bởi hệ thống;
Each qualifying alpha is scored based various factors: (1) its performance against other alphas submitted by the other participants in the HUS Alphathon; (2) type of Alphas; (3) quality of Alphas evaluated by the system;
- Điểm số trên bảng xếp hạng sẽ được cập nhật hàng ngày vào lúc 3h sáng EST. Chỉ có tổng điểm của từng thí sinh được cập nhật. Điểm của từng Alphas sẽ không được hiển thị;
The score is updated every day at 3 AM EST. The total score per day per user is visible. The score per Alpha is not visible;
- Mỗi thí sinh có thể đạt được tối đa 2.000 điểm mỗi ngày, tương đương với 1-2 Alphas để đạt được 2.000 điểm;
Each person can score maximum 2,000 points in a day. It usually takes 1-3 Alphas to hit 2,000 points;
- Alphas được nộp trước thời gian Cuộc thi sẽ không được tính điểm;

Alphas submitted before the Competition period will not be eligible for scoring;

3.3. Thời gian thi

Timeline

Cuộc thi HUS Alphathon gồm có hai giai đoạn:

- Thời gian đăng ký: 02/10/2023 – 22/10/2023
- Thời gian thi đấu: 16/10/2023 – 05/11/2023

The HUS Alphathon will have two (2) periods:

- *Registration: 02 October – 22 October 2023*
- *Competition: 16 October – 05 November 2023*

III. GIẢI THƯỞNG CUỘC THI

ONE TIME STIPENDS

Các cá nhân có thành tích tốt sẽ được xem như đủ điều kiện nhận các giải thưởng tiền mặt như sau:

Top performers in the leaderboard will be considered eligible for the below one time stipend amounts as below

Hạng 1: 20.000.000 VNĐ

Rank 1: 20.000.000 VND

Hạng 2: 14.000.000 VNĐ

Rank 2: 14.000.000 VND

Hạng 3: 8.000.000 VNĐ

Rank 3: 8.000.000 VND

Hạng 4-5: 4.000.000 VNĐ/giải

Rank 4-5: 4.000.000 VND/person

Hạng 6-10: 2.000.000 VNĐ/giải

Rank 6-10: 2.000.000 VND/person

Người chiến thắng bắt buộc phải ký Thỏa thuận Dịch vụ Nghiên cứu với WorldQuant cho vị trí BRAIN Research Consultant để đủ điều kiện nhận khoản thưởng.

Winners must fully onboard as BRAIN Research Consultant with WorldQuant to be eligible to receive the stipends.

Ngoài ra, các thí sinh tham gia cuộc thi HUS Alphathon đạt 10.000 điểm trên bảng xếp hạng có thể có đủ điều kiện trở thành BRAIN Research Consultant, dựa trên nhiều tiêu chí, và theo quyết định riêng của WorldQuant.

Besides, any participants in the HUS Alphathon who reach 10,000 scores on the leaderboard may be eligible for the opportunity to become a WorldQuant BRAIN Research Consultant, based on various criteria, at WorldQuant's sole discretion.

IV. QUY ĐỊNH KHÁC **OTHER CONDITIONS**

- Mỗi thí sinh có trách nhiệm đảm bảo rằng thông tin hồ sơ của mình là chính xác; nếu thí sinh bị phát hiện đã làm giả thông tin trường đại học của họ hoặc bất kỳ thông tin nào khác; họ sẽ bị loại khỏi cuộc thi. Bất kỳ thí sinh nào sử dụng bất kỳ hình ảnh, ngôn ngữ hoặc nội dung khác bất hợp pháp, xúc phạm, kích động, lạm dụng, bôi nhọ, phỉ báng, phân biệt đối xử, tục tĩu hoặc nói cách khác là không phù hợp trong hồ sơ của họ hoặc trên nền tảng WorldQuant BRAIN sẽ bị loại.

It is each participant's responsibility to ensure that his or her profile information is accurate; if a participant is found to have falsified their university affiliation or any other information; they will be disqualified from the competition. Any participants using any illegal, offensive, inflammatory, abusive, libelous, defamatory, discriminatory, obscene or otherwise inappropriate image, language or other content in their profile or otherwise on this WorldQuant BRAIN platform shall be disqualified.

- Ngoài ra, nếu Ban tổ chức phát hiện ra bất kỳ dấu hiệu gian lận hoặc bất kỳ hành vi phi đạo đức hoặc không trung thực nào khác, chúng tôi sẽ chấm dứt tài khoản của thí sinh và báo cáo vấn đề nếu cần thiết.

Further, if we detect any signs of "gaming", sharing/cheating or any other unethical or dishonest behavior, we will terminate the participant's account and may report the matter as necessary.

- Mỗi thí sinh tham dự chỉ được sở hữu một tài khoản WorldQuant BRAIN đang hoạt động. Các tài khoản trùng lặp là căn cứ để đình chỉ việc tham gia không chỉ đối với cuộc thi mà còn với hoạt động trên nền tảng WorldQuant BRAIN.

Users should only have one active WorldQuant BRAIN account. Duplicate accounts are grounds for suspension not just from this competition but also from WorldQuant BRAIN.

- Không có cơ hội công việc tư vấn hay bất kỳ khoản bồi thường nào được đảm bảo; bất kỳ cam kết cho vị trí Research Consultant phụ thuộc vào việc hoàn thành thỏa đáng quá trình kiểm tra lý lịch, ký kết thỏa thuận tư vấn và bất kỳ yêu cầu hiện hành nào khác theo quyết định của WorldQuant.

No consulting opportunity nor any compensation is guaranteed; any engagement as a Research Consultant is subject to satisfactory completion of a background check, execution of a consulting agreement and any other applicable requirements in the discretion of WorldQuant.