**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**---------------------**

**BIÊN BẢN XÁC NHẬN KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC THỰC HIỆN**

*Căn cứ vào* **HỢP ĐỒNG CỘNG TÁC VIÊN số 486/2022/HĐ/ISOFH-CTV-01** *ký ngày 15 tháng 03 năm 2022 giữa* ***Hoàng Minh Sơn*** *và Công ty Cổ phần công nghệ ISOFH.*

Hôm nay ngày 15 tháng 03 năm 2022 tại Công Ty Cổ phần Công nghệ ISOFH, chúng tôi gồm có:

**BÊN A**: **CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ ISOFH (*Sau đây gọi là “ISOFH”)***

|  |  |
| --- | --- |
| Mã số thuế : | 0107259799 |
| Địa chỉ trụ sở : | Tầng 1, Số nhà 32, Ngách 20, Ngõ 61 Đường Bằng Liệt, Phường Hoàng Liệt, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội. |
| Địa chỉ văn phòng : | Tầng 2, số 35 Nguyễn Đình Chiểu, Phường Lê Đại Hành, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội |
| Người đại diện : | Ông **Nguyễn Trần Đông** |
| Chức vụ : | Tổng giám đốc |
| **Và** | |

**BÊN B:**

|  |  |
| --- | --- |
| Ông : | **HOÀNG MINH SƠN** |
| Ngày sinh : | 29/10/2001 |
| CMND/CCCD số : | 030201004579 cấp ngày 27/07/2017 tại: CA Chí Linh |
| Ngày cấp : | 27/07/2017 |
| Địa chỉ thường trú : | Phường Tân Dân, thành phố Chí Linh, tỉnh Hải Dương |
| Địa chỉ liên hệ : | CT3A Nam Cường, khu đô thị Cổ Nhuế, Bắc Từ Liêm, Hà Nội |
| Điện thoại : | 0369407684 |
| Mã số thuế : | ................................. |
| Tài khoản : | 46110000537021 |
| Tại Ngân hàng : | BIDV, chi nhánh: Bắc Hải Dương |
| ***Sau đây gọi là “Cộng tác viên”*** | |
|  |  |

Hai Bên cùng thỏa thuận nghiệm thu với những điều khoản cụ thể như sau:

1. **KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC** Bên B đã tiến hành các công việc theo thỏa thuận tại Hợp đồng từ ngày 01-10-2022 đến hết ngày 31-10-2022 bao gồm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG** | **ĐÁNH GIÁ** |
| 1. | * **Ticket:** * ISCHAIN-1068 [IVIRSE - Website] [Deposit Failed Notification - Marketplace] Thêm button "Cancel" cho popup thông báo Deposit Failed   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1068>  Trạng thái: **RESOLVED**   * ISCHAIN-1039 [IVIRSE] [GameFi] Dựng BE cho Dapps - Màn: Change avatar set   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1039>  Trạng thái: **CLOSED**   * ISCHAIN-1076 [IVIRSE] [GameFi] Viết API "Uploads" - Màn: Change avatar set   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1076>  Trạng thái: **CLOSED**   * ISCHAIN-1069 [IVIRSE - Website] [List Data - Owned/Profile] Sửa lỗi báo Listing Failed khi đã list thành công   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1069>  Trạng thái: **RESOLVED**   * ISCHAIN-1046 Sửa, responsive màn tutorial cho hợp lý với các kích thước màn hình   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1046>  Trạng thái: **DONE LIVE**   * ISCHAIN-1073 Cải thiện chức năng scroll đến view khi search asset màn Datahub   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1073>  Trạng thái: **DONE LIVE**   * ISCHAIN-1124 [IVIRSE] [GameFi] Thay đổi logic màn "Add logs input"   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1124>  Trạng thái: **PASSED TEST**   * ISCHAIN-1131 [IVIRSE] [GameFi] Thêm trường check tính streak cho model logs   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1131>  Trạng thái: **PASSED TEST**   * ISCHAIN-1137 [IVIRSE] [GameFi] Tạo API lấy nhạc thiền - Màn: Recommendations Insights   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1137>  Trạng thái: **CLOSED**   * ISCHAIN-1133 [IVIRSE][GameFi] Xây dựng API tính streak cho logs time   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1133>  Trạng thái: **PASSED TEST**   * ISCHAIN-1154 [AI demo] Tạo màn hình predictions cho demo AI project   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1154>  Trạng thái: **RESOLVED**   * ISCHAIN-1156 [AI demo] Dựng BE cho model AI brain tumor prediction   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1156>  Trạng thái: **RESOLVED**   * ISCHAIN-1155 [AI demo] Ghép API cho màn AI prediction   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1155>  Trạng thái: **RESOLVED**   * ISCHAIN-1159 [AI demo] Responsive Ai demo page   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1159>  Trạng thái: **RESOLVED**   * ISCHAIN-1157 [AI demo] Nghiên cứu mô hình Deep learning dự đoán ảnh ung thư não MRI   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1157>  Trạng thái: **DONE LIVE**   * ISCHAIN-1162 [IVIRSE] [Website] Chỉnh sửa một số nội dung và navigation trên web   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1162>  Trạng thái: **PASSED TEST**   * ISCHAIN-1236 [IVIRSE] [GameFi] Thêm trường tính điểm trung bình các daily log   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1236>  Trạng thái: **TEST ON DEVELOP**   * ISCHAIN-1207 ISF\_CMS\_Thiết kế giao diện màn hình Account setting   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1207>  Trạng thái: **RESOLVED**   * ISCHAIN-1209 ISF\_CMS\_Ghép API màn hình account setting   Link ticket: <https://jira.isofh.com.vn/browse/ISCHAIN-1209>  Trạng thái: **RESOLVED** | **Đạt**  **Đạt**  **Đạt** |
| 2. | * **Các task GameFi:**   Công việc:   * Dựng BE cho gamefi   Trạng thái:   * Đã hoàn thành | **Đạt** |
| 3. | * **Các task CMS website**   Công việc:   * Xây dựng giao diện CMS cho web IVIRSE   Trạng thái:   * Đã hoàn thành layout * Hoàn thành quản lý tài khoản * Đang thực hiện ghép API post bài | **Đạt** |
| 4. | * **Các task AI, deep learning**   Công việc:   * Xây dựng và deploy thành công mô hình học sâu chẩn đoán ung thư não và demo với giao diện trên web wallet ivirse. * Nghiên cứu phương pháp random layer updating để tránh gradient leakage cho feaderated learning. * Thực hiện random layer updating với pytorch thành công trên tập dữ liệu MNIST với model convolution neural network * Học torch distributed để thực hiện xây dựng hệ thống federated learning base blockchain trong phase tới   Trạng thái:   * Đã hoàn thành và deploy * Phương pháp random layer hoạt động khá tốt | **Đạt** |

1. **CHI PHÍ THANH TOÁN**

Hai bên xác nhận thù lao chi trả cho Cộng tác viên để thực hiện công việc là: **9,000,000 VNĐ** (Bằng chữ: ***Chín triệu***./.).

Sau khi khấu trừ thuế thu nhập cá nhân tại nguồn, số tiền Cộng tác viên được thanh toán là: …..................…….. **VNĐ** (Bằng chữ: .............................................................................../.).

1. **KẾT LUẬN:**
2. Cộng tác viên đã hoàn thành khối lượng công việc đúng theo hợp đồng đã ký.
3. Các công việc được Người Quản lý và theo dõi công việc của ISOFH xác nhận đủ điều kiện thanh toán.
4. Hai bên thống nhất với nội dung Biên bản nghiệm thu và lấy làm cơ sở thanh toán chi phí cho Cộng tác viên.
5. Biên bản này được lập thành 04 (bốn) bản, bên A giữ 02 (hai) bản, bên B giữ 02 (hai) bản có giá trị pháp lý như nhau.

|  |  |
| --- | --- |
| **CỘNG TÁC VIÊN**  **HOÀNG MINH SƠN** | **NGƯỜI QUẢN LÝ VÀ THEO DÕI**  **CÔNG VIỆC**  **PHÍ THỊ KIM ANH** |
| **TỔNG GIÁM ĐỐC**  **NGUYỄN TRẦN ĐÔNG** | |