|  |
| --- |
| HỘI THI TIN HỌC TRẺ THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU LẨN THỨ XIII, NĂM 2023 Ảnh (4x6)  *(đóng dấu*  *giáp lai)* |
|  |

**PHIẾU ĐĂNG KÝ DỰ THI**

**MẪU 1**

1. Họ và tên thí sinh:

2. Ngày tháng năm sinh: / /

3. Giới tính: Nam Nữ 4. Dân tộc:

5. Học sinh lớp............ trường

6. Địa chỉ thường trú hiện nay:

Điện thoại:…………………….…..Email: ……………………………….

7. Đã tham gia Hội thi Tin học trẻ cấp tỉnh lần thứ ............. năm …............…

Bảng dự thi: A B C D1 D2 D3

Đạt giải: ……………………………

8. Kết quả đạt được trong Hội thi Tin học trẻ thị xã năm 2022: Đạt giải: …………….

9. Đăng ký dự thi bảng: A B C

Đăng ký dự thi bảng: D1 D2 D3

Trưởng nhóm Thành viên *(Tích cả 2 ô nếu nhóm chỉ có 01 người)*

Tên sản phẩm dự thi:

Sản phẩm được đóng gói:…………đĩa CD/DVD…………Khác …….......................

Tôi cam đoan những lời khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm.

*Đông Triều, ngày tháng năm 2023*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Chữ ký của thí sinh** |

Xác nhận của Nhà trường đối với thí sinh

là học sinh trường.............................................. năm học 2022-2023, đủ điều kiện dự thi theo Thể lệ Hội thi Tin học trẻ thị xã năm 2023.

**Ban Giám hiệu nhà trường BTV ĐOÀN TRƯỜNG, LIÊN ĐỘI…**

*(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu) (Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu)*

|  |
| --- |
| HỘI THI TIN HỌC TRẺ THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU LẦN THỨ XIII, NĂM 2023 |
|  |

**MẪU 2**

**MẪU THUYẾT MINH SẢN PHẨM SÁNG TẠO**

**A. THÔNG TIN CHUNG**

**1. Giới thiệu sản phẩm:**

- Tên sản phẩm

**SPST dự thi là**:

Phần mềm Sản phẩm tích hợp

- Công cụ sử dụng (ngôn ngữ lập trình/nền tảng phát triển).

- Thiết bị phần cứng sử dụng:

- Cấu hình cài đặt

- Đăng ký bảng thi: D1(TH) D2(THCS) D3(THPT)

- Thuộc đoàn (tên trường):

**2. Tên tác giả, nhóm tác giả**

2.1. Họ và tên thí sinh thứ nhất (Nhóm trưởng):

Học sinh lớp............ trường

Điện thoại: Email:

2.2. Thí sinh thứ Hai

*(Thí sinh thứ Hai khai tương tự như thí sinh thứ Nhất)*

**3. Tên giáo viên hoặc chuyên gia hướng dẫn**

- Họ và tên:………………………………………………………………………………

- Chức vụ, chức danh:……………………………………………………………………

- Đơn vị công tác:………………………………………………………………………..

- Điện thoại: Email:

*(nếu có giáo viên hoặc chuyên gia thứ hai, thứ ba khai tương tự như trên)*

**B. GIỚI THIỆU VỀ SẢN PHẨM**

**1. Ý tưởng của sản phẩm**

Tóm tắt ý tưởng sản phẩm, chức năng chính của sản phẩm (phần cứng hoặc phần mềm).

**2. Giới thiệu tổng quan**

Nêu những điểm chính về phương pháp tiếp cận bài toán, đặc biệt là những phát hiện mới trong quá trình triển khai và đã được giải quyết (nội dung này phải được trình bày kỹ trong phần mô tả), website phát triển sản phẩm (nếu có).

**C. MÔ TẢ SẢN PHẨM**

**1. Chức năng chính của sản phẩm**

***1.1. Mô hình hoạt động của hệ thống***

***1.2. Mô tả rõ các tính năng của sản phẩm***

- Cần nêu bật ưu điểm, tính năng mới của sản phẩm so với các sản phẩm cùng loại hay là sản phẩm với ý tưởng mới hoàn toàn;

- Tính năng, thành phần của sản phẩm được phát triển trên một phần hay toàn bộ sản phẩm nào khác đã có sẵn cần nêu rõ nguồn gốc sử dụng cho chức năng gì, chức năng gì tự cài đặt. Nếu là sản phẩm phần mềm mà sử dụng lại mã nguồn thì cần nêu rõ nguồn gốc của mã nguồn được sử dụng lại (link,…)

- Nếu SPST là một phiên bản được nâng cấp đề nghị nêu rõ: Đã được nâng cấp ở mức độ nào và những nội dung nào.

***1.3. Mô tả nền tảng phát triển của sản phẩm***

***1.3.1. Đối với sản phẩm phần mềm***

- Ngôn ngữ lập trình: Python, Java…

- Nền tảng để phát triển các ứng dụng: di động, web…

- Mô tả hoạt động của phần mềm

***1.3.2. Đối với sản phẩm phần cứng***

- Phần mềm: Giải quyết vấn đề gì trong hệ thống phần cứng (có thể trình bày chi tiết cho từng nhóm vấn đề).

- Thành phần phần cứng gồm: cấu kiện, thông số kỹ thuật, chức năng nhiệm vụ của từng thiết bị (kèm theo link video giới thiệu đã đăng tải lên youtube).

- Mô tả giao tiếp giữa phần mềm và phần cứng

***1.4. Kết luận:***

- Sản phẩm đã giải quyết được vấn đề gì, kết quả của sản phẩm trong thực tế;

- Những ưu, nhược điểm của sản phẩm.

**2. Đánh giá sản phẩm**

***2.1. Tiềm năng ứng dụng***

Thuyết minh về khả năng ứng dụng của sản phẩm. Qui mô và phạm vi có thể áp dụng, nếu đã có ứng dụng thực tế nêu rõ địa chỉ ứng dụng và bổ sung những nhận xét đánh giá về sản phẩm của người sử dụng (nếu có).

***2.2. Hiệu quả đem lại khi ứng dụng sản phẩm (nếu có)***

So sánh với các sản phẩm tương tự khác; nêu rõ hiệu quả về mặt kinh tế và hiệu quả về mặt xã hội đem lại khi ứng dụng sản phẩm.

**3. Yêu cầu đối với cơ sở hạ tầng cần thiết để triển khai ứng dụng sản phẩm**

Liệt kê rõ yêu cầu đối với cơ sở hạ tầng phần cứng, phần mềm, hệ điều hành, mạng, thiết bị ngoại vi,… để Ban Tổ chức chuẩn bị các điều kiện cho công tác chấm thi.

**4. Sản phẩm được phát triển ước tính trong khoảng thời gian:**

Số tháng: *(Từ .. đến ………. )*

**5. Hướng dẫn sử dụng sản phẩm**

**6. Tự đánh giá về những mặt còn tồn tại chưa giải quyết được của sản phẩm để khắc phục.**

**D. KẾT LUẬN**

**1. Hướng phát triển của sản phẩm trong tương lai**

**2. Nguyện vọng trong tương lai**

**E. TÀI LIỆU THAM KHẢO**

1. Sách *(tên sách, tác giả, nhà xuất bản, số ISBN)*

2. Website….

*Đông Triều, ngày tháng năm 2023*

**Chữ ký của tác giả/nhóm tác giả**