PRODUCT BACKLOG

***Môn:*** *Đồ án Công nghệ phần mềm*

***Giáo viên:*** *Ngô Huy Biên*

***Nhóm:*** *5*

1. **P1: Phụ huynh xem vị trí của con mình**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Phụ huynh |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn A |
| **Scenario Description** | Phụ huynh xem vị trí của con mình |

**Background:**

Trong kỳ nghỉ dịch COVID-19, học sinh phải nghỉ học ở nhà, anh Nguyễn Văn A đang đi làm thì lo lắng con mình có đi chơi ở những chỗ nguy hiểm hay không? Nên anh Nguyễn Văn A quyết định sử dụng chức năng tìm kiếm vị trí của con hiện tại.

**Objective:**

Anh Nguyễn Văn A mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “See my child’s location”

**Narrative:**

Sau khi sử dụng ứng dụng, anh Nguyễn Văn A đã biết con mình đang ở nhà, nên yên tâm tiếp tục làm việc.

1. **P2: Phụ huynh xem lịch sử di chuyển của con mình**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Phụ huynh |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn A |
| **Scenario Description** | Phụ huynh xem lịch sử di chuyển của con mình |

**Background:**

Anh Nguyễn Văn A sau một ngày đi làm về, anh muốn biết hôm nay con anh đi chơi với bạn ở đâu.

**Objective:**

Anh Nguyễn Văn A mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “See my child’s history”

**Narrative:**

Sau khi sử dụng ứng dụng, anh Nguyễn Văn A đã biết con mình chỉ đi những nơi mà còn mình đã đến và không có chỗ nào nguy hiểm.

1. **P3: Phụ huynh gọi cho con của mình**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Phụ huynh |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn A |
| **Scenario Description** | Phụ huynh gọi cho con mình |

**Background:**

Anh Nguyễn Văn A sử dụng chức năng “See my child’s location” và thấy vị trí của con mình không ở trường trong giờ học, vì vậy anh A muốn gọi điện kiểm tra lập tức.

**Objective:**

Anh Nguyễn Văn A mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “Call my child”

**Narrative:**

Sau khi gọi, anh A biết con mình đi mua đồ ở phí đối diện trường, anh A yêu cầu còn mình quay lại trường học.

1. **P4: Phụ huynh nhắn tin cho con của mình**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Phụ huynh |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn A |
| **Scenario Description** | Phụ huynh nhắn tin cho con mình |

**Background:**

Anh Nguyễn Văn A có việc ở công ty, nên phải đón con mình muộn 10 phút, anh A muốn nhắn cho con mình biết

**Objective:**

Anh Nguyễn Văn A mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “Chat my child”

**Narrative:**

Sau khi nhắn con anh A đã biết và đứng chờ anh.

1. **P6: Phụ huynh được thông báo khi con đến trường và về nhà**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Phụ huynh |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn A |
| **Scenario Description** | Phụ huynh được thông báo khi con tới trường và về nhà |

**Background:**

Anh Nguyễn Văn A bận công việc nên phải nhờ chị B (có còn học chung với con anh A) đưa con anh đi học và rước giùm, anh A muốn biết khi nào thì còn mình đến trường và về nhà.

**Objective:**

Anh Nguyễn Văn A mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn địa điểm sẽ được thông báo khi con anh đến.

**Narrative:**

Sau khi con anh đến trường và về nhà thì anh điều được thông báo, anh rất yên tâm làm việc

1. **P6: Phụ huynh xem các ứng dụng trên điện thoại của con**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Phụ huynh |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn A |
| **Scenario Description** | Phụ huynh xem các ứng dụng trên điện thoại của con |

**Background:**

Con anh A rất thích chơi game, nhưng anh không biết con mình đang chơi những game gì, có phù hợp với lứa tuổi hay không? Anh cũng không muốn kiểm tra điện thoại con mình vì sẽ làm mất đi sự riêng tư của con mình.

**Objective:**

Anh Nguyễn Văn A mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “My child’s app list”

**Narrative:**

Anh A nhận được danh sách các ứng dụng trên điện thoại con mình và thấy tất cả đều phù hợp với lứa tuổi

1. **P6: Phụ huynh xem phần trăm pin điện thoại của con**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Phụ huynh |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn A |
| **Scenario Description** | Phụ huynh xem phần trăm pin điện thoại của con |

**Background:**

Con anh A có phòng riêng, sau khi lên giường, anh A muốn biết phần trăm pin hiện tại của con mình để nhắc sạc, mà không muốn qua phòng con.

**Objective:**

Anh Nguyễn Văn A mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “See my child’s battery”

**Narrative:**

Sau khi thấy điện thoại con sắp hết pin, anh A mới gọi nhắc con mình sạc pin.

1. **P7: Trẻ em gọi cho phụ huynh của mình**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Trẻ em |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn C |
| **Scenario Description** | Trẻ em gọi cho phụ huynh của mình |

**Background:**

Nguyễn Văn C sau khi tan học 10 phút mà chưa thấy phụ huynh đón, và B muốn gọi cho cha mình là Nguyễn Văn A để xem cha mình đến chưa.

**Objective:**

Nguyễn Văn C mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “Call my parent”

**Narrative:**

Sau khi gọi thì B biết cha mình đang kẹt xe, nên yên tâm đứng đợi.

1. **P9: Trẻ em nhắn tin với phụ huynh của mình**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Trẻ em |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn C |
| **Scenario Description** | Trẻ em nhắn tin với phụ huynh của mình |

**Background:**

Nguyễn Văn C nhận được tin nhắn “Hôm nay cha rước con trễ 15p” và muốn trả lời cho cha mình biết đã nhận được

**Objective:**

Nguyễn Văn C mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “Chat my parent”

**Narrative:**

Cha của C nhận được tin nhắn của con mình và yên tâm làm việc.

1. **P10: Trẻ em gửi tín hiệu khẩn cấp tới phụ huynh**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Task Profile Targeted** | Trẻ em |
| **Subject Persona** | Nguyễn Văn C |
| **Scenario Description** | Trẻ em gửi tín hiệu khẩn cấp tới phụ huynh |

**Background:**

Nguyễn Văn C đang chơi ở tầng dưới của nhà thì phát hiện đối tượng đang đột nhập và nhà mình, C sợ la lên sẽ bị phát hiện nên C muốn gửi tín hiệu khẩn cấp đến cha mẹ mình.

**Objective:**

Nguyễn Văn C mở ứng dụng “ChildSafety” và chọn chức năng “SOS”

**Narrative:**

Cha của C nhận được tín hiệu khẩn cấp của con thì liền xuống nhà và truy hô bắt đối tượng đột nhập.