Mục lục:

[1. Giới thiệu : 4](#_Toc482561853)

[1.1 Mục đích : 4](#_Toc482561854)

[1.2 Phạm vi : 4](#_Toc482561855)

[2. Product Backlog: 5](#_Toc482561856)

[Bảng độ ưu tiên: 6](#_Toc482561857)

[3. Mô tả sản phẩm dự tính : 6](#_Toc482561858)

[3.1. U01 - web admin CRUD Users 6](#_Toc482561859)

[3.2. U02 - web admin CRUD Categories 6](#_Toc482561860)

[3.3. U03 - web admin CRUD(import/export) foods 6](#_Toc482561861)

[3.4. U04 - web admin CRUD(import/export) ingredients 7](#_Toc482561862)

[3.5. U05 - web admin CRUD posts 7](#_Toc482561863)

[3.6. U06 - web admin CRUD hashtag 7](#_Toc482561864)

[3.7. U07 - web admin CRUD Conditions 7](#_Toc482561865)

[3.8. U08 - web user follow user 8](#_Toc482561866)

[3.9. U09 - api user follow user 8](#_Toc482561867)

[3.10. U10 - web user like posts/foods/ingredients 8](#_Toc482561868)

[3.11. U11 - api user like posts/foods/ingredients 8](#_Toc482561869)

[3.12. U12 - web user user activities history 9](#_Toc482561870)

[3.13. U13 - api user user activities history 9](#_Toc482561871)

[3.14. U14 - web user index/show foods 9](#_Toc482561872)

[3.15. U15 - api user index/show foods 9](#_Toc482561873)

[3.16.U16 - web user index/show ingredients 11](#_Toc482561874)

[3.17. U17 - api user index/show ingredients 11](#_Toc482561875)

[3.18. U18 - web user suggest food 11](#_Toc482561876)

[3.19. U19 - api user suggest food 11](#_Toc482561877)

[3.20. U20 - android user sugget food 11](#_Toc482561878)

[3.21. U21 - android user index/show posts 12](#_Toc482561879)

[3.22. U22 - api android user user session 12](#_Toc482561880)

[3.23. U23 - web android user user session 12](#_Toc482561881)

[3.24. U24 - api user user session 12](#_Toc482561882)

[3.25. U25 - web user user session 13](#_Toc482561883)

[3.26. U26 - android user user like posts/foods/ingredients 13](#_Toc482561884)

[3.27. U27 - android user activities history 13](#_Toc482561885)

## 1. Giới thiệu :

## 1.1 Mục đích :

Product Owner chứa tất cả những thứ cần thiết để phát triển và tạo ra một sản phẩm thành công. Bên cạnh đó,chứa một danh sách tất cả các tính năng, chức năng, công nghệ, cải tiến, sửa lỗi cần phải được thực hiện để làm cho sản phẩm trong bản phát hành.

## Phạm vi :

- Tập trung vào những chức năng nên được cung cấp.

- Có các tiêu chí chấp nhận, đưa ra định nghĩa rõ ràng về sản phẩm đã hoàn thành.

## 2. Product Backlog:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PBID | **Chức năng** | **Thời gian ước lượng** | **Độ ưu tiên** |
| PB1 | Thuật toán C45 | 30 | 1 |
| PB2 | web admin CRUD categorie | 20 | 1 |
| PB3 | web admin CRUD(import/export) foods | 15 | 1 |
| PB4 | web admin CRUD(import/export) |  |  |
| PB5 |  |  |  |
| PB6 |  |  |  |
| PB7 |  |  |  |
| PB8 |  |  |  |
| PB9 |  |  |  |
| PB10 |  |  |  |
| PB11 |  |  |  |
| PB12 |  |  |  |
| PB13 |  |  |  |
| PB14 |  |  |  |
| PB15 |  |  |  |
| PB16 |  |  |  |
| PB17 |  |  |  |
| PB18 |  |  |  |
| PB19 |  |  |  |
| PB20 |  |  |  |
| PB21 |  |  |  |
| PB22 |  |  |  |
| PB23 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Chức năng** | **Độ ưu tiên** |
| PB1 | Thuật toán C45 | 1 |
|  |
| PB1 | 1. web admin CRUD categorie 2. web admin CRUD(import/export) foods 3. web admin CRUD(import/export) ingredients 4. web admin CRUD Conditions 5. web admin CRUD posts 6. web user suggest food 7. web user suggest food 8. web api suggest food 9. web user index/show foods 10. web api index/show foods 11. web user index/show ingredients 12. web api index/show ingredients 13. web user index/show post 14. web api index/show post |
| PB1 |
| PB1 |
| PB1 |
| PB1 |
| PB1 |
|  |
|  | 1. web user user session 2. web admin CRUD hashtag 3. web admin user CRUD Users 4. web user follow user 5. android user index/show posts 6. web user user activities history 7. web user like posts/foods/ingredients | 2 |
|  |
|  |
|  | 1. android user user session 2. api user user session 3. api user follow user 4. api user like posts/foods/ingredients 5. android user index/show food 6. android user index/show ingredients 7. api user user activities history 8. api user like posts/foods/ingredients | 3 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |

# Bảng độ ưu tiên:

|  |  |
| --- | --- |
| **Mức độ** | **Mô tả** |
| 1 | Mức độ cao nhất |
| 2 | Mức độ cao |
| 3 | Trung bình |
| 4 | Thấp |

## 3. Mô tả sản phẩm dự tính :

## 3.1. U01 - web admin CRUD Users

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U01*** |
| **Tiêu đề** | web admin CRUD Users |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U01 được thực hiện.  *Đầu vào :* Nhập dữ liệu thông tin người dùng.  *Đầu ra :* Hiển thị thông tin người dùng. |

## 3.2. U02 - web admin CRUD Categories

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U02*** |
| **Tiêu đề** | web admin CRUD Categorie |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U02 được thực hiện.  *Đầu vào:* Nhập dữ liệu thông tin Danh mục.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin danh mục. |

## 3.3. U03 - web admin CRUD(import/export) foods

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U03*** |
| **Tiêu đề** | web admin CRUD(import/export) foods |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U03 được thực hiện.  *Đầu vào:* Nhập dữ liệu thông tin món ăn.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin món ăn. |

## 3.4. U04 - web admin CRUD(import/export) ingredients

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U04*** |
| **Tiêu đề** | web admin CRUD(import/export) ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U04 được thực hiện.  *Đầu vào:* Nhập dữ liệu thông tin nguyên liệu.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin nguyên liệu. |

## 3.5. U05 - web admin CRUD posts

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U05*** |
| **Tiêu đề** | web admin CRUD(import/export) ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U05 được thực hiện.  *Đầu vào:* Nhập dữ liệu thông tin bài đăng.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin bài đăng. |

## 3.6. U06 - web admin CRUD hashtag

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U06*** |
| **Tiêu đề** | web admin CRUD hashtag |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U06 được thực hiện.  *Đầu vào:* Nhập dữ liệu thông tin nhãn.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin nhãn. |

## 3.7. U07 - web admin CRUD Conditions

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U07*** |
| **Tiêu đề** | web admin CRUD Conditions |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U07 được thực hiện.  *Đầu vào:* Nhập dữ liệu thông điều kiện.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin điều kiện. |

## 3.8. U08 - web user follow user

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U08*** |
| **Tiêu đề** | web user follow user |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U08 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng click nào nút theo dõi tài khoản trên màn hình.  *Đầu ra:* Hiển thị dòng chữ “Đã theo dõi”. |

## 3.9. U09 - api user follow user

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U09*** |
| **Tiêu đề** | web user follow user |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U09 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng click nào nút theo dõi tài khoản trên màn hình.  *Đầu ra:* Hiển thị dòng chữ “Đã theo dõi”. |

## 3.10. U10 - web user like posts/foods/ingredients

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U10*** |
| **Tiêu đề** | web user like posts/foods/ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U10 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng click nào nút ”Thích” bài đăng trên màn hình.  *Đầu ra:* Hiển thị dòng chữ “Đã thích”. |

## 3.11. U11 - api user like posts/foods/ingredients

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U11*** |
| **Tiêu đề** | api user like posts/foods/ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U11 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng click nào nút ”Thích” bài đăng trên màn hình.  *Đầu ra:* Hiển thị dòng chữ “Đã thích”. |

## 3.12. U12 - web user user activities history

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U12*** |
| **Tiêu đề** | web user user activities history. |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U12 được thực hiện.  *Đầu vào:* Trên màn hình tài khoản, click vào nút “Xem lịch sử hoạt động”.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin lịch sử hoạt động. |

## 3.13. U13 - api user user activities history

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U13*** |
| **Tiêu đề** | web api user activities history |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U13 được thực hiện.  *Đầu vào:* Trên màn hình tài khoản, click vào nút “Xem lịch sử hoạt động”.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin lịch sử hoạt động. |

## 3.14. U14 - web user index/show foods

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U14*** |
| **Tiêu đề** | web user index/show foods |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U14 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn danh mục thức ăn.  *Đầu ra:* Hiển thị danh thách thức ăn. |

## 3.15. U15 - api user index/show foods

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U15*** |
| **Tiêu đề** | api user index/show foods |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U15 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn mục thức ăn.  *Đầu ra:* Hiển thị danh sách thức ăn. |

## 3.16.U16 - web user index/show ingredients

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U16*** |
| **Tiêu đề** | web user index/show ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U16 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn mục thành phần.  *Đầu ra:* Hiển thị danh sách thành phần. |

## 3.17. U17 - api user index/show ingredients

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U17*** |
| **Tiêu đề** | api user index/show ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U17 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn mục thành phần.  *Đầu ra:* Hiển thị danh sách thành phần. |

## 3.18. U18 - web user suggest food

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U18*** |
| **Tiêu đề** | web user suggest food |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U18 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn mục thực phẩm nên dùng.  *Đầu ra:* Hiển thị danh sách thực phẩm nên dùng. |

## 3.19. U19 - api user suggest food

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U19*** |
| **Tiêu đề** | api user suggest food |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U19 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn mục thực phẩm nên dùng.  *Đầu ra:* Hiển thị danh sách thực phẩm nên dùng. |

## 3.20. U20 - android user sugget food

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U20*** |
| **Tiêu đề** | android user suggest food |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U20 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn mục thực phẩm nên dùng.  *Đầu ra:* Hiển thị danh sách thực phẩm nên dùng. |

## 3.21. U21 - android user index/show posts

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U21*** |
| **Tiêu đề** | android user suggest food |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U21 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn mục bài đăng.  *Đầu ra:* Hiển thị danh sách bài đăng. |

## 3.22. U22 - api android user user session

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U22*** |
| **Tiêu đề** | api android user user session |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U22 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng chọn phiên làm việc trên ứng dụng Android.  *Đầu ra:* Hiển thị phiên làm việc. |

## 3.23. U23 - web android user user session

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U23*** |
| **Tiêu đề** | web android user user session |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U23 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng chọn phiên làm việc trên web và ứng dụng Android.  *Đầu ra:* Hiển thị phiên làm việc. |

## 3.24. U24 - api user user session

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U24*** |
| **Tiêu đề** | api user user session |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U24 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng chọn phiên làm việc.  *Đầu ra:* Hiển thị phiên làm việc. |

## 3.25. U25 - web user user session

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U25*** |
| **Tiêu đề** | web user user session |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U25 được thực hiện.  *Đầu vào:* Người dùng chọn phiên làm việc trên web.  *Đầu ra:* Hiển thị phiên làm việc. |

## 3.26. U26 - android user user like posts/foods/ingredients

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U26*** |
| **Tiêu đề** | android user user like posts/foods/ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U26 được thực hiện.  *Đầu vào:* Chọn nút “Thích” trên màn hình.  *Đầu ra:* Hiển thị nút “Đã thích”. |

## 3.27. U27 - android user activities history

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | ***U27*** |
| **Tiêu đề** | android user user like posts/foods/ingredients |
| **Mô tả** | *Điều kiện:*  U27 được thực hiện.  *Đầu vào:* Trên màn hình tài khoản, click vào nút “Xem lịch sử hoạt động”.  *Đầu ra:* Hiển thị thông tin lịch sử hoạt động. |