**NHÓM 3**

**ĐỒ ÁN: WEBSITE DẠY LẬP TRÌNH**

PROJECT CHARTER

Giảng viên LT: Ngô Huy Biên

**Bảng ghi nhận**

**Thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 07/11/2019 | 1.0 | Soạn tài liệu | Phạm Đình Luân |
| 9/11/2019 | 1.1 | Cập nhật tài liệu | Phạm Đình Luân |
|  |  |  |  |

**Bảng phân công chính**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chức vụ** | **Người chịu trách nhiệm** |
|  | Phạm Đình Luân |
| Product Owner | Bùi Đăng Khoa |
|  | Đỗ Đăng Khoa |
|  | Nguyễn Thế Lợi |
|  | Lê Hoàng Luật |
| Customer | Huỳnh Quang Minh |
|  | Trần Hữu Nghĩa |

Mục lục

[1. Tên dự án 2](#_Toc24025246)

[2. Ngày bắt đầu 2](#_Toc24025247)

[3. Ngày kết thúc dự kiến 2](#_Toc24025248)

[4. Trưởng dự án 2](#_Toc24025249)

[5. Khó khăn, nhu cầu, vấn đề 2](#_Toc24025250)

[6. Mục tiêu dự án 3](#_Toc24025251)

[7. Yêu cầu 3](#_Toc24025252)

[8. Cạnh tranh 3](#_Toc24025253)

[9. Phương pháp thực hiện 3](#_Toc24025254)

[10. Giả định 3](#_Toc24025255)

[11. Lợi nhuận, thu nhập 4](#_Toc24025256)

[12. Thông tin về kinh phí 4](#_Toc24025257)

[13. Vai trò, trách nhiệm, phân công 4](#_Toc24025258)

# Tên dự án

Website dạy học lập trình căn bản và nâng cao.

# Ngày bắt đầu

07/11/2019

# Ngày kết thúc dự kiến

# Trưởng dự án

Bùi Đăng Khoa

# Khó khăn, nhu cầu, vấn đề

* Sợ ra trung tâm học tốn tiền, học trên website sẽ không mất tiền trong giai đoạn đầu
* Sợ tốn thời gian khi di chuyển từ nhà đến trung tâm học
* Xuất phát từ nhu cầu thực tế của các công ty, cần 1 phần mềm để chấm điểm các bài test lập trình.

# Mục tiêu dự án

* Cung cấp các bài test lập trình theo dạng trắc nghiệm, điền vào chỗ trống
* Có bảng xếp hạng thành tích giữa những người học
* Có liên kết mạng xã hội

# Yêu cầu

* Phân loại các bài test theo từng chuyên đề, level.
* Người dùng có thể theo dõi bảng xếp hạng với những người khác để tăng tính cạnh tranh.

# Cạnh tranh

* W3schools
* Coursera

# Phương pháp thực hiện

1. Bắt đầu làm bài test

Login -> chọn ngôn ngữ muốn làm bài test → chọn mức độ (dễ, trung bình, khó) → hiển thị khung làm bài test → sau khi test, chấm điểm.

1. Mời bạn tham gia vào bảng xếp hạng cá nhân.

Login → xem danh sách các bạn test chung ngôn ngữ → mời họ tham gia → xuất hiện danh sách các bạn học tham gia vào bảng xếp hạng ( tính theo tuần hoặc tháng).

# Giả định

Mọi thứ theo đúng kế hoạch ban đầu.

# Lợi nhuận, thu nhập

* Quảng cáo.
* Học phí các khóa học nâng cao.

# Thông tin về kinh phí

* Mua tên miền và duy trì tên miền: 380.000 VNĐ/năm.
* Chi phí cloud: ~300.000 VNĐ/tháng, tùy vào lượng user sử dụng.

# Vai trò, trách nhiệm, phân công

* Trưởng dự án: Bùi Đăng Khoa.
* Khách hàng: Huỳnh Quang Minh.
* Phân công công việc: Bùi Đăng Khoa.
* Các thành viên phải hoàn thành công việc được giao.
* Các thành viên có trách nhiệm trong việc phát triển app.