**Lập trình hướng đối tượng INT2204\_7**

**Bài tập lớn số 2 - Bomberman**

Nhóm thực hành: N2

Tên nhóm: N19

Trưởng nhóm: Nguyễn Văn Chính 19020232

Thành viên: Đỗ Đức Tâm 19020427

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chức năng** | **Người phụ trách** | **Đã hoàn thành** | **Ghi chú** | **Tên video demo** |
| Đặt bom | Nguyễn Văn Chính | X |  | dat\_bom.MOV |
| Dùng vật phẩm | Đỗ Đức Tâm | X |  | dung\_item.MOV |
| Xử lý va chạm | Nguyễn Văn Chính | X |  | xuLyVaCham.MOV |
| Thiết kế cây thừa kế cho các đối tượng game | Đỗ Đức Tâm | X |  | cay\_ke\_thua.png |
| Xây dựng bản đồ màn chơi từ tệp cấu hình | Đỗ Đức Tâm | X |  | map1.JPG |
| Di chuyển Bomber theo sự điều khiển từ người chơi | Nguyễn Văn Chính | X |  | playGame2.MOV |
| Tự động di chuyển các enemy | Cả 2 | X |  | allEnemy.MOV |
| Xử lý bom nổ | Nguyễn Văn Chính | X |  | playGame2.MOV |
| Xử lý khi Bomber sử dụng các Item và khi đi vào vị trí Portal | Đỗ Đức Tâm | X |  | playGame2.MOV  dung\_item.MOV |
|  |  |  |  |  |
| Enemy thông minh | Cả 2 | X | Dùng thuật toán tìm đường đi ngắn nhất bfs cho Ailevel4, nếu gặp bomb sẽ tìm hướng khác | allEnemy.MOV |
| Cài thêm 4 enemy khác | Cả 2 | X |  | allEnemy.MOV |
| Xử lý âm thanh | Đỗ Đức Tâm | X |  | playGame.MOV |
| Xử lý thời gian | Đỗ Đức Tâm | X |  | playGame.MOV |
| Thiết kế menu, pause | Nguyễn Văn Chính | X |  | playGame.MOV |
| Xử lý ảnh | Nguyễn Văn Chính | X |  | playGame.MOV |