

EXPLORING THE BEAUTY AND MYSTERIES OF THE OCEAN

FISH RACING



NHÓM 24

Tôn Hoàng Cầm – 23110186

Trịnh Quốc Công Vinh – 23110366

Phạm Phú Vinh – 21110941



• VỀ CHÚNG TÔI

FISH RACING LÀ GÌ ?

Là một trò chơi mà tại đó những chú cá sẽ bơi thoát khỏi mê cung, từ đó giúp trực quan hoá việc so sánh hiệu suất thuật toán tìm kiếm.





GIAO DIỆN

Có nút play, mode, level.

Mode : chế độ chơi

Level : độ khó

Với máy thì sau khi bấm play sẽ phải chọn thuật toán cho máy.



GIAO DIỆN

Mode : chế độ chơi

Có 3 chế độ : người – người , người – máy
và máy – máy

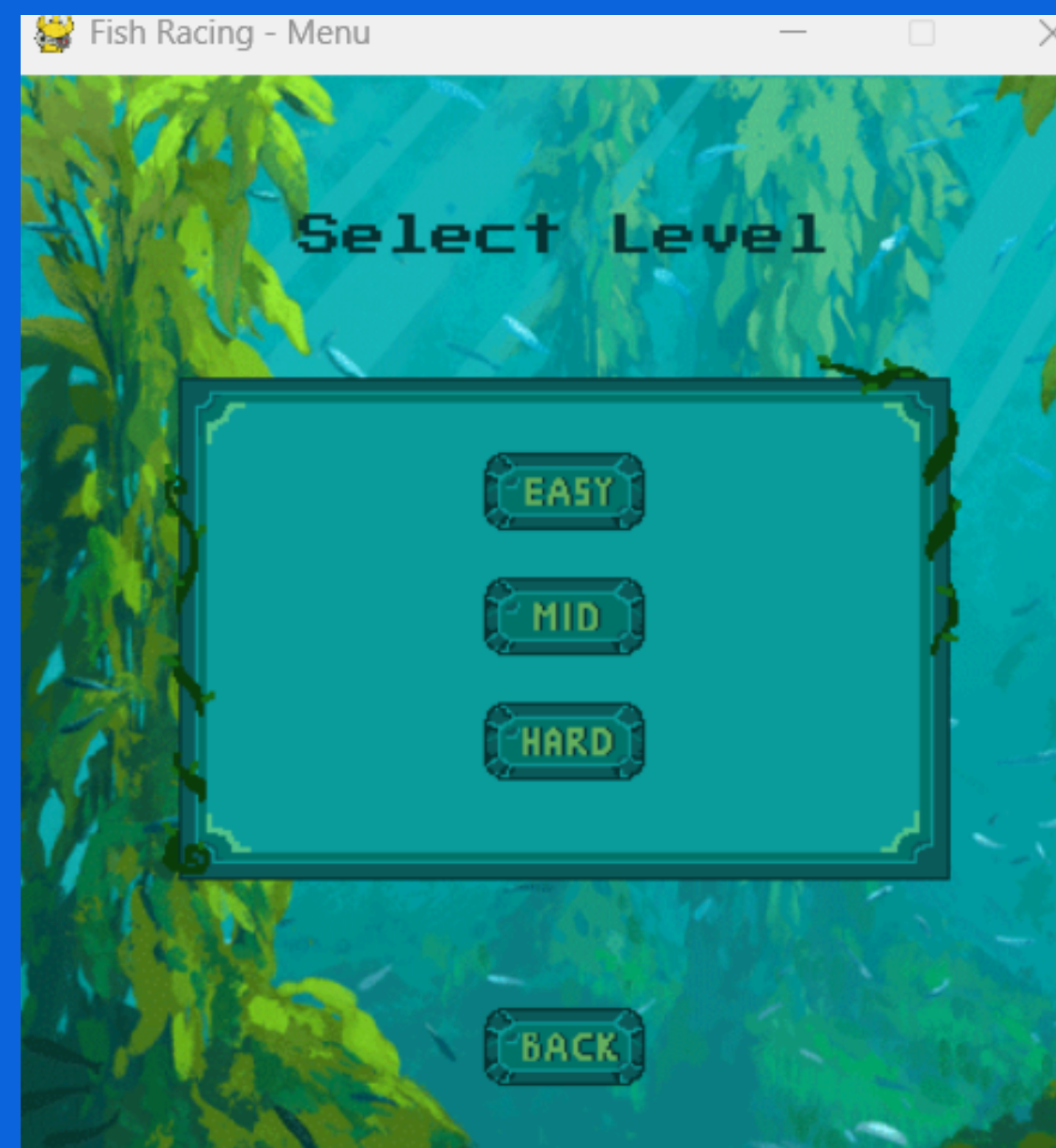




GIAO DIỆN

Level : chế độ chơi

có 3 độ khó : easy, middle và hard





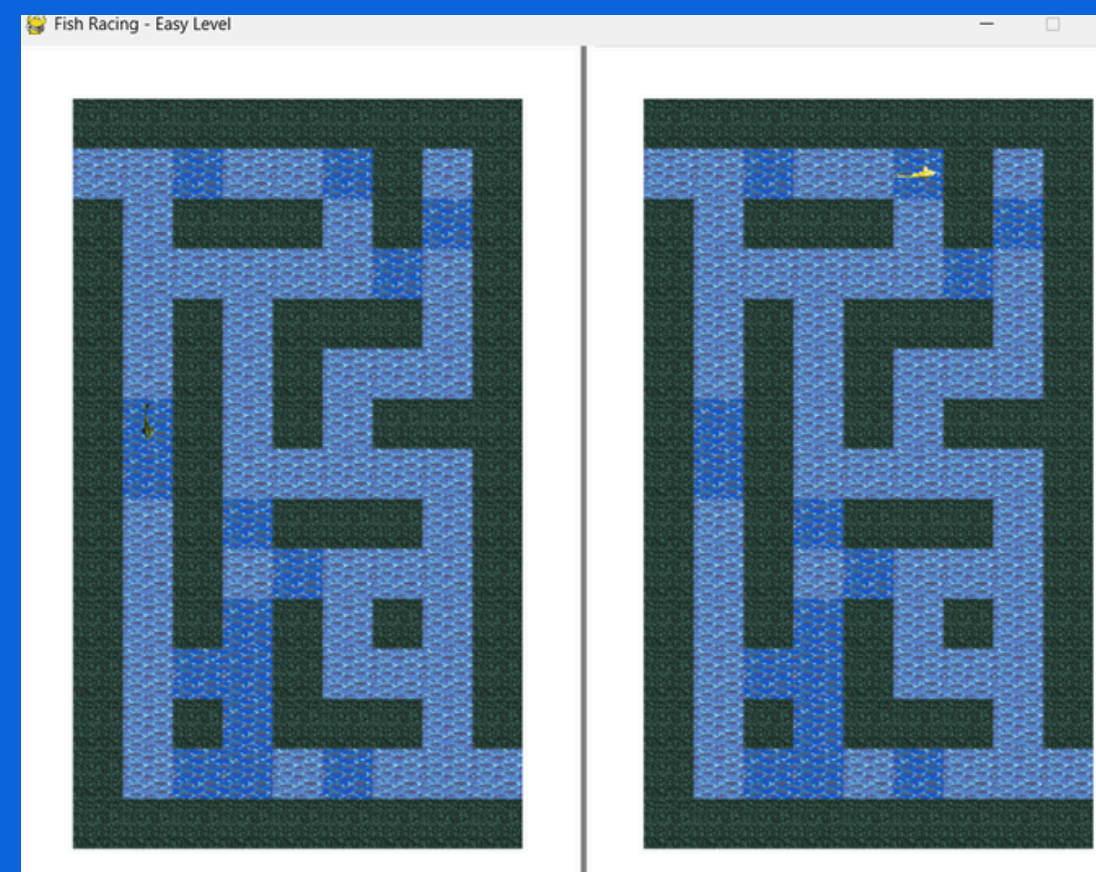
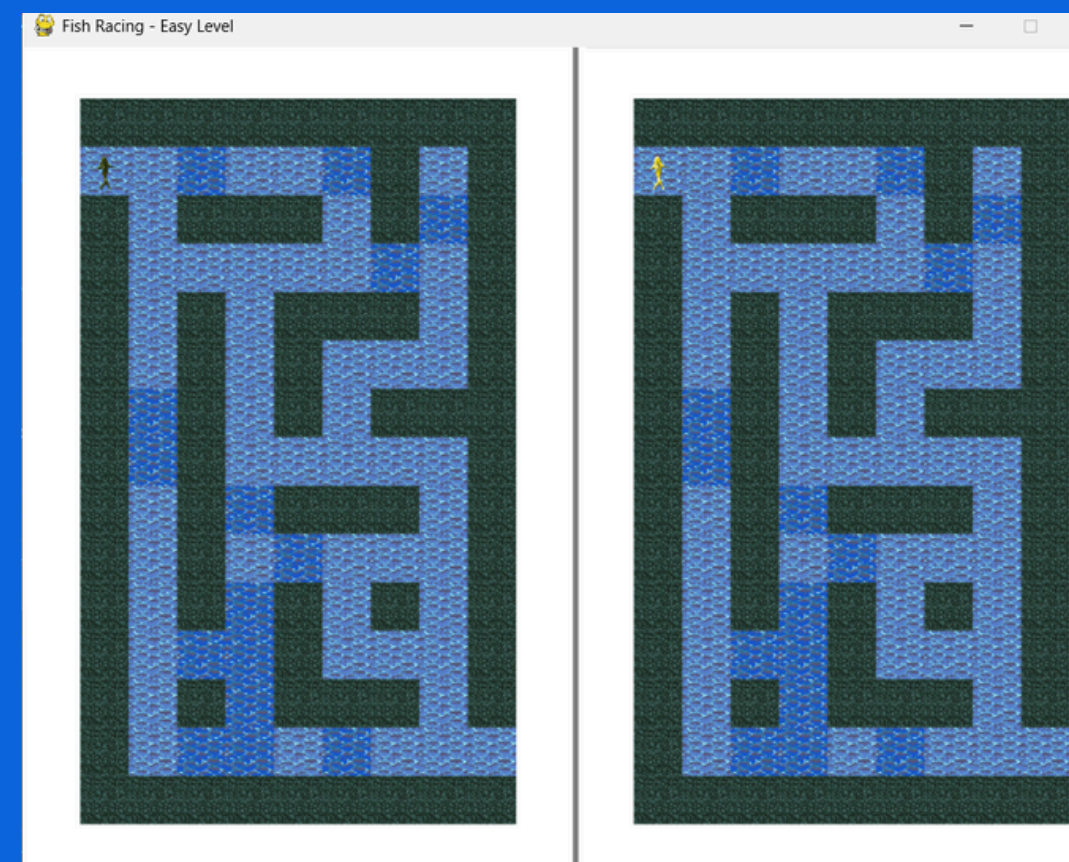
CHẠY CHƯƠNG TRÌNH

- Khi cài đặt xong, sẽ thấy 2 khung với mê cung được tạo tự động.
- Cá sẽ bắt đầu bơi tìm đường thoát.
- Từ đó có thể biết được hiệu suất thuật toán bằng cách quan sát



CHẠY CHƯƠNG TRÌNH

- Hiện thị 2 khung với 2 mê cung giống nhau
- Với chế độ PVP, người chơi tự điều khiển cá của mình bằng phím aswd hoặc phím di chuyển
- Chế độ PVM, MVM, sẽ chọn thuật toán cho máy để máy tự động chạy.





CHẠY CHƯƠNG TRÌNH

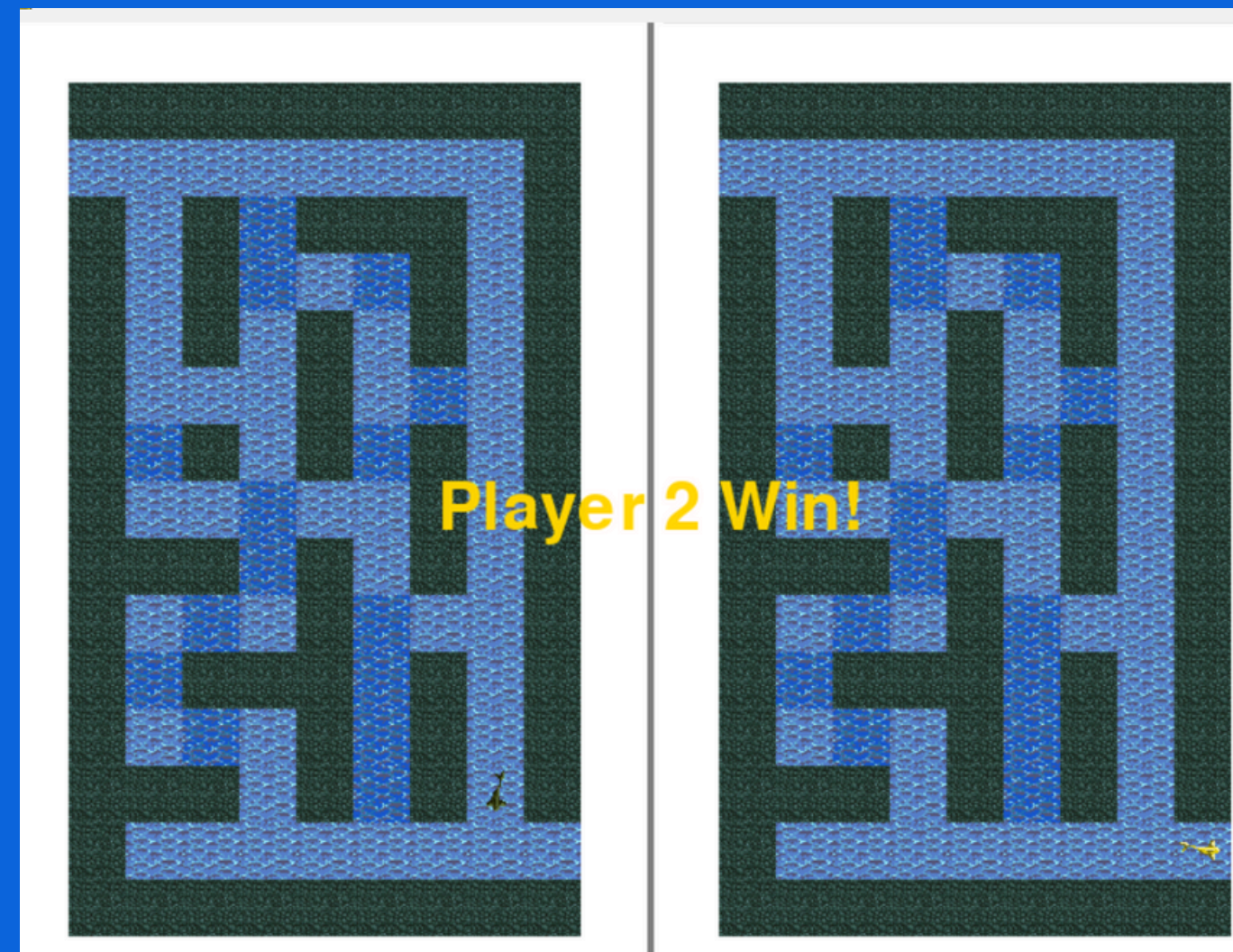
- Khi chọn chế độ PVM thì khi play sẽ chỉ cần chọn thuật toán cho 1 máy.





CHẠY CHƯƠNG TRÌNH

- Khi chạy xong đến đích thông báo chiến thắng.





Ý NGHĨA

- Trò chơi nhằm tạo đến một mô hình trực quan, sinh động trong việc so sánh hiệu suất các thuật toán tìm kiếm.
- Từ đó giúp, người chơi vừa thấy thú vị vừa nhận thấy được hiệu quả của thuật toán.
Mang ý nghĩa học thuật và giải trí !





SEA PRESENTATION

www.reallygreatsite.com

**XIN CẢM ƠN CÔ VÀ
CÁC BẠN ĐÃ THEO DÕI**