



# THE BROKEN WINDOW THEORY

## THE BOY SCOUT RULE





# GRUOP 12

**22120026 - PHAM MINH GIA BẢO**

**22120035 - DƯƠNG THIÊN CHÍ**

**22120047- TRẦN XUÂN ĐĂNG**



# THE BROKEN WINDOW THEORY

1. Khái niệm: Lý thuyết này cho rằng sự thiếu quan tâm đến những vấn đề nhỏ có thể dẫn đến các vấn đề lớn hơn trong tương lai.
2. Áp dụng trong lập trình:
  - Bỏ qua những lỗi nhỏ trong mã nguồn có thể tạo ra hệ quả nghiêm trọng, làm giảm chất lượng phần mềm.
  - Cần duy trì sự kiểm tra và sửa lỗi kịp thời.
  - Phát hiện và khắc phục lỗi ngay từ đầu giúp ngăn ngừa các lỗi nghiêm trọng sau này.





# THE BOY SCOUT RULE

1. Khái niệm: Nguyên tắc này khuyến khích mỗi người để lại một nơi tốt hơn so với khi họ đến.
2. Áp dụng trong lập trình:
  - Viết mã sạch, dễ hiểu, và dễ bảo trì.
  - Dọn dẹp mã, tối ưu hóa và cải thiện chất lượng mã nguồn.
  - Đảm bảo mã không chỉ hoạt động mà còn dễ dàng duy trì và phát triển trong tương lai.



# TỔNG KẾT

Cả hai nguyên tắc giúp nâng cao chất lượng phần mềm và hiệu quả phát triển.

Lợi ích:

- Giảm thiểu lỗi phần mềm và các sự cố không mong muốn.
- Tạo ra môi trường làm việc tích cực, khuyến khích việc phát triển bền vững.
- Cải thiện khả năng bảo trì mã nguồn và tiết kiệm thời gian lâu dài.





# THAM KHẢO

Broken Windows Theory | Psychology Today

Boy Scout Rule | DevIQ