**ỨNG DỤNG THUẬT TOÁN TỐI ƯU ( GRADIENT DESCENT )**

1. Giải các bài toán liên quan đến việc dự đoán mức lương trung bình sau khi ra trường dựa vào các đối số đầu vào là giới tính, điểm trung bình khóa học và số lượng các hoạt động ngoại khóa đã tham gia
2. Bài toán trả về giá trị nhiệt độ phòng với giá trị đầu vào là ngày, nhiệt độ ngoài trời và ánh sáng trong phòng.
3. Facebook cũng sử dụng thuật toán này để dự đoán số lượng người share và bình luận dựa trên những tương tác trong bài viết trước đó của bạn hay số lượng bạn bè trên facebook.
4. Dự đoán năng lượng tiêu thụ
5. Ứng dụng định giá bất động sản
6. Báo giá chứng khoán và các chỉ số tài chính